

ÚJ!

1988.  
IV. évf. 8. (15.) szám  
Ára: 39 Ft

Ötlet

# video

magazin



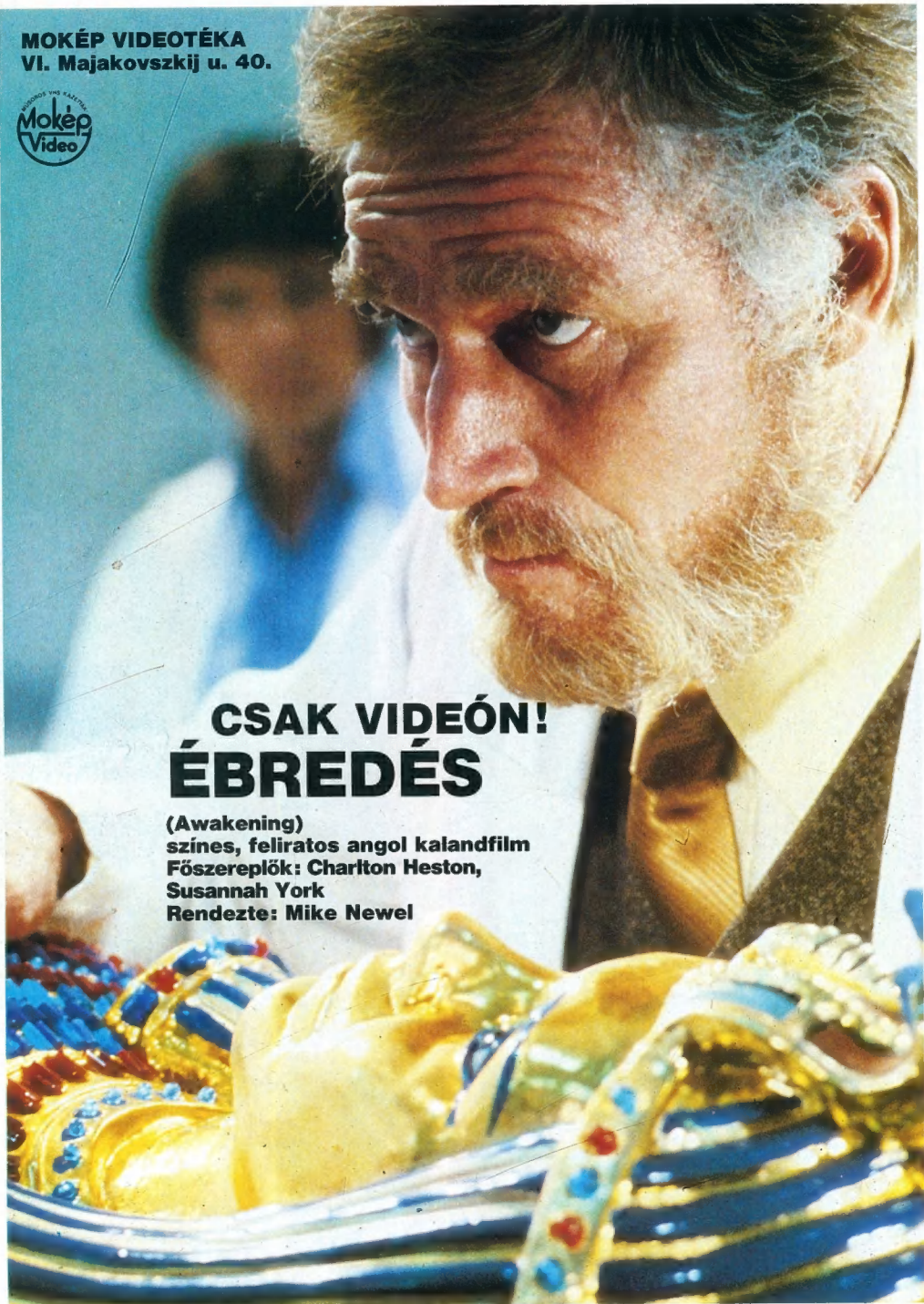
**KÉPMAGNÓT NYERHET**  
AZ INTERVIDEO JÁTEKÁN  
(18-19. oldal)

**MOKÉP VIDEOTÉKA**  
**VI. Majakovszkij u. 40.**



# **CSAK VIDEÓN! ÉBREDÉS**

**(Awakening)**  
**színes, feliratos angol kalandfilm**  
**Főszereplők: Charlton Heston,**  
**Susannah York**  
**Rendezte: Mike Newel**





Hallgatom a televízió kulturális magazinjában a film-főigazgatóság illetékesét, aki megnyerő modorban magyarázza, hogy eddig mintha nem ment volna minden tökéletesen, de ezután aztán más (értsd: jobb) világ lesz. Vagyis: eddig sem hevert sok film dobozban, csak a rend kedvéért jelölt meg egyet, majd később, ha jól emlékszem, említett még kettőt, amit nem engedtek bemutatni – de ezután, érzékeltette, megszűnnek az értelmetlen tiltások, legfeljebb csak a pénzüke a s politikai, erkölcsi korlátok szabnak gátat a filmkedvelőknek.

Ez nagyon örvendetes dolog. Csakhogy a polcomon ott áll annak az amerikai sikerfilmnek a videokazettája, amit a hazai stúdió már ellátott magyar szinkronhanggal, s bár nincs benne csoportszex, nem szidják benne a szocialista országot, nem szít faji ellentéteket: valaki megint figyelt és hosszú évekbe betöltötte. (A dolog pikantériája, hogy nem találkozott még képmagnótulajdonossal, aki ne szeretne volna be magának az izgalmas, sci-fibe hajló filmet.) Szintén hiányzott az illetékes büszke felsorolásából az a színvonalat tekintve ugyan gyermekfilm, amely a japán–kínai háború idején játszódik, egy női fogolytáborban. Ezt már felrátették, mire eltűnt a nézők szeme elől.

Az ember szívébe melegség költözik, ha illetékeseket hall beszélni. Nyilatkozatok dolgában már lassan világ színvonalon vagyunk. Immár jó lenne egy kicsit kevesebb beszédet hallani, inkább tetteket kellene a gyakorlatban véghezvinni. Mondjuk, végre megegyezni abban, hogy ami nem sérti az ország politikai érdekeit, nem buzdít embertelenségre, abba semmiféle illetékes ne szójon bele. Mert nem lehetséges, kedves illetékes, hogy ahhoz, mit néz a szomszéd, meg én, pucér nőket, kalandfilmeket vagy művészi alkotásokat, ahhoz bizony semmi köze nincs?

*Bíró Zoltán*

### VIDEO VILÁG

Monopod – egy lábú állvány ...	10
Mellállvány ...	10
Editálás Video 8-ról VHS-re ...	11
Cannon E 70 kamkorder ...	11
Cannon J8 x 6 BIE objektív ...	11
Stadiam ...	12
Videokép-nyomtató ...	12
Az LCD-képernyő jövője ...	13
Mikroföntartó rúd ...	13

### TESZT ÉS TECHNIKA

Nyeli a pénz ...	14
Konkurencia nélkül ...	15
Kamerásul IV. ...	20
Csatlakozók és csatlakozások ...	26
A jövő (vagy már a jelen) videója ...	43
Az S-VHS ...	43
Négy lépésben a VHS-től az S-VHS-ig ...	45
Videospon ...	46

### FILMGÉLŐBUSZ

Taxival Cáróba • Barnum • Szállj le a nőmről • Távol Rosenhaimtól ...	4
Imigyen szolt Bellavista • Jó reggelt Babilon • Mostoha-apa • Superman IV. ...	6
A rajzfilm történetéből 4. ....	38

### HÁZUNK TÁJA

Video-vízók ...	29
Forgatás-ok ...	30
Esti dal ...	31
Új árak ...	31
Sikerlista ...	31
Csepelen is Sky ...	32
TVideo címek ...	32
Video és Világkiállítás ...	32
Utazás és kaland ...	32

### VÁSÁRLÁS

Böngésző ...	34
EVIKI csatlakozók ...	35
Az Orion megtelepedése ...	36
Szála-skála ...	37
Videoon-Thompson ...	37
Keres-kínál ...	37

### KISLEXIKON

9

Az Ötlet hetilap magazinja • Felelős szerkesztő: Horváth Béla  
Szerkesztő: Bíró Zoltán • Művészeti szerkesztő: Kerek Antal  
Képszerkesztő: Kiss Árpád • Olvasószerkesztő: Berkes András  
Szerkesztőség: Budapest XIII., Jász utca 103–105.  
Levél cím: Budapest 1986 • Telefon: 203-803, 203-804 • Telex: 22-7363  
Kiadja az Ifjúsági Lap- és Könyvkiadó Vállalat  
Felelős kiadó: dr. Király G. István igazgató  
Kiadóhivatal: Budapest VI., Révay u. 16.  
Kossuth Nyomda, Budapest 88.0566 • Felelős vezető: Bede István vezérigazgató  
Terjeszti a Magyar Posta  
Cím lap: Prohászka Imre  
HU ISSN 0237-5141

# Taxival Kairóba

(TAXI NACH KAIRO)

Frankot és Klarát az isten is egymásnak teremtette – legalábbis az első találkozás után úgy tűnt. A bonyolalmak azonban megkérdőjelezték ezt az állítást. A lány ugyanis gazdag, a fiú pedig szegény. Ez még kevés lenne egy igazi konfliktushoz, bár a rendező egy jól sikerült „bakugrással” földönfutóvá tehetné a lányt, vagy lottónyerménnyel ajándékozhatná meg a férjéül – s így feloldódna a feszültség. Hogy mindez egy kicsit bonyolultabb, s érdekesebb legyen, a fiút „kinevezi” homoszexuálisnak, s máris van az ügynek egy – a mai tudomány állása szerint – feloldhatatlan ellentmondása...

Frank persze gyötrődik. Mi is kell neki inkább? A lány vagyona? A gyógyulás lehetősége? Esetleg mindkettő? Netán győz a férfinem iránti vonzalom, s koldusszegényen, de vágyait kiélve végzi be életét? Ráadásul az eseményeket nem a kétségektől gyötört férfi irányítja, hanem a szilárd erkölcsökkel és határozott célokkal felruházott anyja.

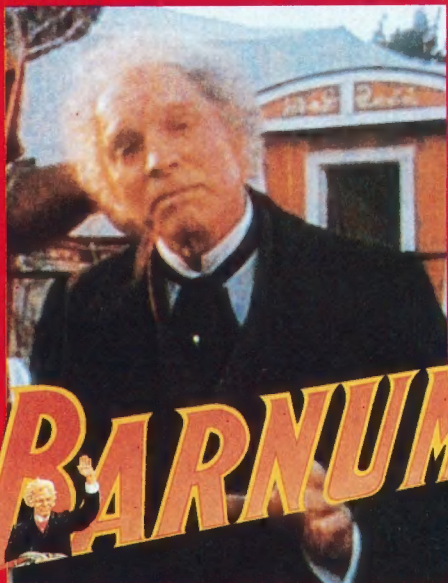
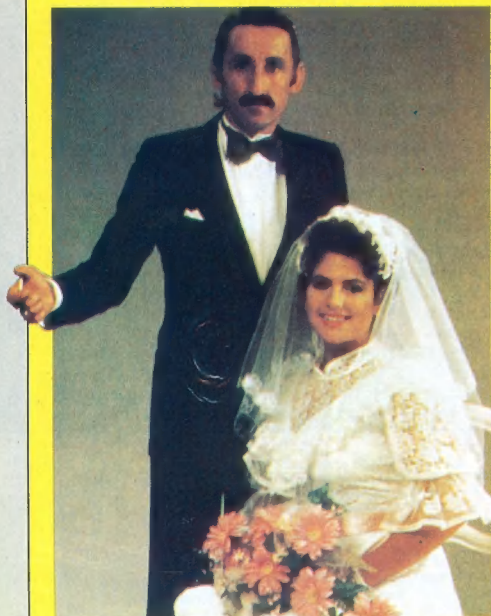
A boldogsághoz vezető út hepehupáit jó adag humorral is fűszerező film a tavalyi nyugatnémet filmtérkép egyik közepes alkotása, s az erotikus jelenetekkel dúsított képsorok is csupán arra jök, hogy a néző lan-  
kaddó figyelmét ébren tartsák.

NSZK, 1987

Főszereplők: Frank Ripplloh, Burkhard Driest, Christine Neubauer, Domenica Niehoff

Rendezte: Frank Ripplloh

90 perc



Phineas Taylor Barnum, amerikai üzér, a humbug királya, született Bethelben (Connecticut) 1810. július 5-én, meghalt Bridgeportban 1891. április 7-én. Ez olvasható Révai Nagylexikonjában századunk egyik legeredetibb figurájáról, a világhírű Barnum Cirkusz atyjáról. A Barnum Cirkusz Amerika-szerinti nemzeti ereklyének számít, múzeuma van, utcákat neveztek el róla, akárcsak világhírű társáról, a Ring-ling Cirkuszról Floridában. Persze a krónikák nem haltatnak a cirkuszkirály egyéb kalandjairól, arról, hogy milyen trükkökkel vette meg New York egyes számú mulatóhelyét, majd hogyan ment csödbe 1856 nyarán; miként fedezte fel a korszak legnagyobb cirkuszi sztárját, Lind Jennyt; a hogyan gazdagodott meg lemt; milyen viszontagságok árán járta be társulatával Európa nagyvárosait – köztük Budapestet is.

Barnum élete most filmvászonra került, nem kisebb sztár játssza a főhőst, mint Burt Lancaster, partnere pedig Hanna Schygulla. Hiteles krónikát persze naivság lenne várni ettől a produkciótól, hiszen a forgatókönyvíró elsődleges forrásként Barnum önéletrajzt használt fel, melyet a cirkuszkirály jó előre, már 1854-ben – tehát halála előtt közel fél évszázaddal – megírt. Az élvezetes, fordulatos és helyenként meglehetősen szerencsére kitér azokra a részletekre is, amelyekből megtudjuk, hogy miként lett a kereskedősegédből dollármilliomos.

Barnumnak ugyanis csak az egyik – mégpedig vonzó – gyengéje volt a porond világa. Itt találta meg gyermekkorának nagy vágyait, itt élhette ki egésszéges exhibicionizmusát. Az „igazi”, a komoly Barnum azonban a pénz- és telekepekulációk, az üzlet embere volt, aki percek alatt döntött dollármilliókról.

Személyének ezt az oldalát a film csak szőrt fénnyel világítja meg, talán nem is olyan nagy baj, emlékeztünkben éljen olyan emberként, aki megvalósította gyermekkorra mesés álmait...

USA, 1987

Főszereplők: Burt Lancaster, Hanna Schygulla, Sándor Raski

Rendezte: Lee Phillips

91 perc



# Szállj le a nőmről!

(HE'S MY GIRL)

Két állástalan muzsikuss szemtanúja egy gyilkosságsorozatnak. A gengszterek bosszújától csak úgy tudnak megmenekülni, hogy női zenészeknek öltöznek, s egy hajón Miami-ba utaznak. Közben persze megannyi komikus kaland vár a csupa nőkből álló nagyzenekar két férfitagjára – s ezek közül csak egy a bombaszép, szőke lány iránti szerelmük. Ugye ismerős a történet? A *Valaki forrón szereti* című film, Jack Lemmon, Tony Curtis és persze Marilyn Monroe főszereplésével a filmtörténet klasszikusa lett. Az egykori filmsiker modernizált változata tavaly készült el az USA-ban, David Hallyday – a veterán rockszár, Johnny Hallyday fia – zenéjével és főszereplésével. Az alapötlet még mindig remek, a zene jó, a humor és a főszereplők sajnos az 1959-ben forgatott filmnél jóval gyengébbek.

Brian és fekete bőrű barátja elhatá-



rozzák, hogy igazi rocksztárok lesznek, de mint jól tudjuk, tíz tinédzser közül legalább nyolc erre vágyik. Hogy karrierjüket egyengessék, különös trükköt eszelnek ki: a néger fiút lányoknak maszkírozzák. Los Angelesbe, a West-Coast zene fővárosába utaznak, ahol Morgan, a nagyhírű rockmenedzser felfedezi az új sztárokat: a fekete szexbombát és szőke társát. A bajok akkor kezdődnek, ami-

kor a menedzser az üzleti kapcsolatnál többet akar, s elhatározza, hogy megszerzi magának a varázslatos szemű, ébenfekete szépséget...

USA, 1987

Főszereplők: David Hallyday, T. K. Carter, Misha McK

Rendezte: Gabrielle Beaumont

86 perc

(OUT OF ROSENHEIM)

## Távol Rosenheimtől

Úgy tűnik, hogy az elmúlt évek egyik legsikeresebb filmje, a *Távol Afrikától* sem kerül el sorsát, hiszen erről is készült már egy paródiafilm. *Out of Africa* – *Out of Rosenheim*. Tania Blixen, a különleges szépségű asz-

szony helyett itt egy középkorú német, pontosabban bajor háziasszony a főszereplő, aki megunva a férjével való örökös veszekedést, otthagyja a kényelmes rosenheimi lakást, és gyermekeivel az „ígéret földjére”, a kalandokkal kecsegtető Amerikába indul.

Jasmin – mert így hívják a háziasszonyt – éppúgy meg-

szédül új környezetétől, mint Blixen bárónő az afrikai naplementéktől, ráadásul gyermekeivel is egyre több a gond. Lánya, Phylis minden férfit meg akar hódítani, fián, Sal junioron pedig egyre jobban elhatalmasodik a Bach-mánia. Mindent tudni akar róla, mindent meg akar halgatni, ami összefüggésben áll Johann Sebastian Bachkal.

A precíz, pontos és kinosan rendezetű Jasmin persze állandóan konfliktusba keveredik a lezser, rendetlen amerikai emberekkel, a szabadabb életformával. Becsületére legyen mondva, ebbe a harcba teljes melleszélességgel „beszáll”, és nem adja fel elveit. Különös, egyszemélyes küzdelemben váratlan segítőtársra akad egy festő személyében, aki portrékat készít a betelepülő német család-ról. A bajor háziasszony arizonai kalandjai – számos helyzetkomikummal és geggel vegyítve – állnak össze „fogyasztható” filmmé.

NSZK, 1987

Főszereplők: Marianne Sägebrecht, CCH Pounder, Jack Palance

Rendezte: Perczy Adlon

108 perc







## Imígyen szólt Bellavista

(COSÌ PARLO BELLAVISTA)

Az olasz filmvígjátékot valamikor egyet jelentett a zsúfolt nézőtérrel, a megszakadni akaró rekeszizmokkal, az izléses, pikáns erotikával és a gyönyörű tájakkal. Mára ennek irmagja sem maradt – úgy tűnik, az élet ma ennél sokkal nyersebb, brutálisabb, ha úgy tetszik, közönségesebb. Az elegáns humor helyét átvette a „gatyaletolás”, a sejtelmes erotikát pedig naturalis ügyelencetek vagy semmitmondó érzélgések váltották fel. Eltűntek a nagy egyéniségek is: Vittorio de Sica, Sophia Loren, Adriano Celentano és társaik. Az olasz film nem tesz egyebet, mint másolja a „hollywoodi sémákat”, biztosra akar menni. A Cinecittà, a filmváros, egykori nagy sikerek helyszíne pedig „makaróni-westerneket” forgatásából él.

Luciano De Crescenzo új filmje, az Imígyen szólt Bellavista a régi hagyományokat kívánja felújítani, a sajátos olasz humort a filmszalagra átmenteni. Irodalmi alanyagul a nagy német filozófus, Nietzsche Imígyen szólt Zarathustra című műve szolgálhatott, amely egyebeként füzetek alakjában 1883–84 között jelent meg. A német bölcselő erkölcsstanát a mai korban egy Bellavista nevű, kétes egzisztenciájú úriember hirdeti. A filozofia professzor – aki természetesen életművész is – városról városra járva hirdeti igjét kisebb és nagyobb publikum előtt. Ennek lényege, hogy a világ, s így Olaszország is, két részre szakadt: a hideg, kiszámított, üzleties és szentelien Eszakra és a szenvedélyes, erotikus, emberi Délre – e kettő örök harca az emberiség nagy sorstragédiája.

Bellavista professzor tanításait persze elsősorban Nápoly környékén terjeszti, s hallgatósága buszken konstátálja, hogy az emberiség jobb feléhez tartozik. Az igazi konfliktus akkor következik be, mikor feltűnik egy igaz „északi”, dr. Cazzaniga automobilkereskedő személyében, aki az ősz tudós csinos lányára veti ki halóját. A teória, az érvekkel jól körülástyázott „bellavistaizmus” órák alatt megdől...

Olaszország, 1987

Főszereplők: Luciano Crescenzo, Renato Scarpa, Isa Danieli

Rendezte: Luciano De Crescenzo

101 perc

Jó reggelt,

# BABYLON

(GOOD MORNING BABILONIA)

Nicola (Vincent Spano) és Andrea (Joaquim de Almeida) testvérek, egy olaszországi kisvárosban élnek, a századfordulót követő években. A szegénység elől az álmok országába, Amerikába mennek szerencsét próbálni. A toszkánai testvérpár, legyen bármilyen jó kézműves, csak nehezen találja meg a boldoguláshoz vezető utat. 1915-ben aztán megtörténik a csoda, sok csalódás és sikertelenség után végre rájuk bízák a San Franciscói világkiállítás olasz pavilonjának építését.

A két fivér legjobb tudását latba vetve, éjjelnappal a pavilonon dolgozik, s a végeredmény őket igazolja. A nagyszerű építmény felkelti a filmipar pionírjának, Griffithnek az érdeklődését, s rövest munkát is ajánl a két olasznak. Új filmjében egy babiloniai jelenethez rendel egy trónszékét a gigászi elefánt számára. A különleges trónus a rendező legnagyobb megelégedésére elkészül, de a karrierhez vezető út közel sem olyan sima, mint ahogy azt a két férfi gondolná. A filmgyári kollégák ugyanis intrikákkal

próbálják akadályozni Andrea és Nicola érvényesülését.

Kemény harcok után végül úgy tűnik, mindketten révbe jutnak. Az egyre jobban terjeszkedő filmipar ellátja őket megrendelésekkel, s megtalálják életük párját is. A boldogság azonban csak rövid ideig tart. Andrea felesége gyermekágyban meghal, és az Egyesült Államok is hadba lép az első világháborúban. Andrea katonaként visszatér hazájába, fivére pedig tovább dolgozik Hollywood díszletei között.

USA–Franciaország–Olaszország, 1987

Főszereplők: Vincent Spano, Joaquim de Almeida, Greta Scacchi, Désirée Becker

Rendezte: Paolo és Vittorio Taviani

118 perc







## A mostohaapa

(THE STEPFATHER)

Gyilkosság történik. Összekuszálód-  
nak a nyomok. Több gyanúsított  
igyekezik tisztára mosni magát, s vé-  
gül a legártatlanabb szereplőről de-  
rül ki, hogy ő a tettes. A néző (a  
másfél órás) borzongás és feszül-  
ség után megnyugodva hajítja álom-  
ra a fejét. A film nem közönséges  
horror, inkább az Alfred Hitchcock  
névével fémjelzett művekre emlé-  
keztet. Az elején nem is tudjuk igá-  
zán, hogy mi történt. Látnak egy vé-  
res kést, hallunk egy halk sikolyt...

A „nemes” horror egyik új sikere,  
A mostohaapa című film mi mással  
kezdődhetne, mint egy totálképpel.  
Egy férfi véres kezeit mossa. Ké-  
sőbb azonban megtudunk róla egyet  
s más, többek között azt, hogy Jerry  
Blake-nek hívják, s az átlagameri-  
kaik életét élte mindaddig, mígnem  
egy váratlan pillanatban kiirtotta a  
családját. Szörnyű tette után egy  
másik városba menekül, s ismét  
családot alapít. Az igazságszolgá-  
latás nem éri utol, így békében éli  
életét szerettei körében. A néző per-  
sze gonosz és bosszúálló egyben:  
várja, hogy megtalálják, de azt is,  
hogy újabb vérengzéshez fogjon.  
Egyik sem történik meg, s így a leg-  
fontosabb kérdés megválaszolatla-  
nul marad: miért ölte meg egykori  
családtagjait?

USA, 1987

Főszereplők: Terry O'Quinn, Jill Schoelen,  
Shelley Hack

Rendezte: Joseph Ruben

85 perc

## Superman IV.

Egy csecsemő megmenekül a  
Krypton nevű bolygóról, még mi-  
előtt az felrobbant. A Földön aztán  
nem is tudja, milyen rendkívüli ké-  
pessegek birtokosa. Úgy nő fel,  
hogy különleges képességeit a  
rossz elleni harcra mozgósítja, s  
minden cselekedetében az ameri-  
kai életforma mellett tesz hitet.

Röviden ebből az alapötletből  
fakadt egy nagy sikerű képregény-  
sorozat, majd az azt követő Super-  
man-filmek sora. Az első Super-  
man-filmet 1978-ban Marlon Bran-  
dóval forgatták, s a sztár ekkor egy  
tizperces jelenéséért 3 millió dol-  
lár kasszírozott a Warner Stúdió-  
tól. Úgy látszik, még így is megér-  
te, hiszen a film kasszasikert ara-  
tott az egész világon – kivéve a  
szocialista országokat. A folytatás  
nem késelt, s két év múlva a mozi-  
nézők három renegát Krypton-lakó  
és a Superman gigantikus párviad-  
alán izgulhattak. (Ezt az epizódot  
egyébként a nálunk is ismert brit  
filmrendező, Richard Lester je-  
gyezte, s a főszereplők között Su-  
sannah York és Gene Hackman ne-  
ve is feltűnt.)

Nem kisebb sztárokat mozgaltott  
meg az 1983-ban forgatott harmá-  
dik epizód, mint Peter O'Toole-t és  
Jackie Coopert. Ebben a részben

pedig egy szintetikus Krypton-lény  
„átprogramozza” a kedves és ren-  
dithetetlen Superman jellemét, de  
álnok mesterkedése dugába dől  
egy szemfüles kisfiú leleményes-  
ségén. A legújabb – immár negye-  
dik – folytatás az idővel és a törté-  
nelemmel együtt halad, hiszen itt  
Superman már mint a világbeke  
harcosa lép fel. A forgatókönyv  
szerint a szuperhatalmak megbé-  
kéltek már egymással, s közös ür-  
kiserletekkel kívánják birtokba  
venni az univerzumot.

Hogy ebben a nagy békében és  
egyetértésben mi dolga van egy  
vállalkozó szellemű és rendkívüli  
képességekkel rendelkező lényn-  
nek? A válasz egy kicsit különös:  
megmenti a képregény hőseit. Er-  
ről szól hát a Superman – remélhe-  
tően nem utolsó – epizódja, fan-  
tasztikus felvételekkel, trükkökkel.  
Ismét a régi szereplőkkel, változat-  
lan színvonalon.

USA, 1987

Főszereplők: Christopher Reeve, Gene  
Hackman, Mariel Hemingway

Rendezte: Sidney J. Furie

90 perc



**Csúcsminőség!**  
**Szuper**  
**technika!**

**JVC**

**Panasonic**

**SHARP**

**SANYO**

 **BASF**

**ortofon**

**Candy**



Hi-Fi berendezések, videók, kamerák, tv-k, egyedi  
műholdvevők, háztartási kis- és nagygépek folyamatosan  
megújuló választékával várjuk vásárlóinkat a

**RAMOVILL**

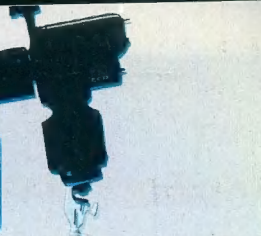
devizás boltlátozatában:

Budapest V., Galamb u. 6.  
Szeged, Bartók Béla tér 9.  
Fonyód, Ady Endre u. 36.

Egyéb hasznos elektromos berendezésekkel és ajándéktárgyakkal állunk konvertibilis valutával rendelkező vásárlóink rendelkezésére.



# his- Lexikon



## AUSBLLENDE

– leblendezés; a fényrekesz folyamatos lezárása felvétel közben, amely a kép elsötétítését eredményezi a felvételen

## AV-BEMENET

– video- és hangbemenet

## AV-ENGANGE

– I. AV-BEMENET

## AV-INPUT

– I. AV-BEMENET

## BEÁLLÍTÁS

– a kamera és a téma távolsága; a téma elhelyezése a képműzőben

## BLAUBILD-STUMMSCHALTUNG

– olyan automatikus áramkör, amely az adás vége vagy a videokazettán levő műsor vége után röviddel (kb. 10 perc múlva) kikapcsolja a készüléket.

## CHESTPOD (mell-állvány)

– mellre szerelhető, illetve támaszkodó kameraállvány

## DIFFUZOR

– objektív elé szerelhető, enyhé életlenséget okozó optikai előtét

## DINAMIKUS MIKROFON

– az elektromágneses indukció elvén működő mikrofon; a benne levő mágnes miatt általában nehezebb és az elektromágneses terekre érzékeny

## DIOPTRIÁS OKULÁR

– olyan keresőokulár a kamerán, mely állítható annak érdekében, hogy szemüvegesek szemüveg nélkül tudjanak a kamerával dolgozni

## DOLLY

– könnyű, háromkerekű, gyakran összecsatolható kocsi, amely a kameraállvány alá szerelhető, és rajta a kamera felszerelt állapotban, sőt néha felvétel közben is gurítható

## DROT NÉLKÜLI MIKROFON

– olyan kis hatósugarú, jó minőségű adó-vevő rendszer, amelynek adója egy mikrofonnal van egybeépítve, telepes táplálású és hordozható azért, hogy a mikrofonba beszélőnek nagy mozgási szabadságot biztosítson (pl. a színpadon mozgó táncosénekes)

## DUBBING (másolás)

I. DUB

## ENBLLENDE (fényrekeszkinyitás)

– a lezárt fényrekesz folyamatos kinyitása felvétel közben adott értékig, amely a felvételen a kép sötétből való előtűnését eredményezi

## EINZELNBILDSCHALTUNG

– kockázó lejtátság, I. JOGGING

## ELEKTRET MIKROFON

– speciális kivitelű kondenzátormikrofon, amely általában kis méretű, kis tömegű; tipikus példája a kicsi, ruhára csíptethető mikrofon

## ELEKTRONIKUS SZINKRONIGÁLÁS

– bizonyos felvételi részek színárnyalatának megváltoztatása elektronikus úton (pl. a rosszul beállított fehéregyensúly miatt); általában a szerkesztéskor történik, az időalapkorrektor (TBC) segítségével

## ELEKTRONIKUS VÁGÁS

– I. EDITÁLÁS, SZERKESZTÉS

## FERNBEDIENUNG

– I. TÁVVEZÉRLÉS

## FÉLKÖZEL

– premier plán és szekond közötti beállítás

## FÉLTOTÁL

– szekond plán és totál közötti beállítás

## FORGATÁS

– képfelvétel-készítés

## FORGATÓKÖNYV

– kész mozgóképműsor (film, video) egymás utáni jeleneinek és azok kísérőhangjának – általában kéthasábos – leírása

## HIGH SPEED SHUTTER

– (nagy sebességű zár) – CCD-s videokamerákon a csökkentett kiolvasási idő, illetve az ezt vezérlő szerkezet neve

## JOGGING

– kockázó lejtátság

## KABELFERNSEHEN

– kábeltévé

## KABELFERNSEHTUNER

– olyan hangolóbégység, amely alkalmas a kábeltévé-sávbán átvitt csatornák vételére is (a normál tévé-sávok mellett)

## KÖZELI

– általában a premier plán vagy ahhoz hasonló beállítások neve

## KÜLSŐ SZINKRON

– adott videokészülék saját rendszerétől független, ahhoz kívülről, másik készülékből juttatott szinkronjel vagy ennek fogadására szolgáló csatlakozó

## M-FÜZÉS

– a VHS rendszer jellemző szalagfűzése, melynek során a kazettából kihúzott szalag M betűt formáz

## MONOPOD

– egy lábú kameraállvány, illetve támaszték

## OKULÁR

– a kamerakereső pici monitorát a szemhez illesztő optikai lencse

## PREMIER PLÁN

– olyan beállítás, amelynél a képműző egy emberi arc tölti ki

## REMOTE CONTROL

– I. TÁVVEZÉRLÉS

## SHUTTER

– (elektronikus) zár-, illetve expozíciós szerkezet

## STATION IDENTIFIER (állomásazonosító)

– a tévé- vagy videoképhe bekevert kisméretű név vagy embléma, amely az állomás (stúdió) azonosítására szolgál

## SUCHLAUF

– gyorskeresés; a szalagon levő videoanyag gyors megtalálását szolgálja vagy a számlálóállás vagy az indexelés, esetleg az egyes műsorok közötti szünet alapján

## SUPERPLÁN

– nagyon közeli beállítás, melynél pl. egy arc részlete kitölti az egész képműzőt

## TAKE

– snitt: megskatítás nélküli (rövidebb-hosszabb) képfelvétel (film vagy video)

## TÁVVEZÉRLÉS

– általában infravörös elven, vezeték nélküli működik az otthoni készülékeknél. A professzionális technikában, telepített készülékeknél gyakran alkalmaznak a vezeték távvezérlést

## TECHNIKAI FORGATÓKÖNYV

– a képfelvétel technikai vonatkozásait tartalmazó leírás, amely követi az elkészített kész műsor fonalát

# Monopod – egy lábú állvány

Minden kezdő amatőr mozgóképfelvétel hibája a sok véletlenszerű és cél nélküli mozgás. (Ezt sajnos néha a régebben videózóknak felvételeiről is el lehet mondani...) Az előírászerű megoldás kameraállvány használata.

Ezeknek az állványoknak általában két alapvető hibájuk van: az egyik az, hogy nehezek, a másik, hogy semmire sem használhatók a statikus beállításokon kívül. Elég, ha hozzáérünk az állványra szerelt kamerához, az máris mozdul, lötyög, ugrik. Ezenkívül a tipikus amatőr videofelvétel körülményei ritkán teszik lehetővé a többszemélyes, stabszerű munkát, ahol arra is jut erő, hogy a kameraállványt felszereljük. Ezért a legtöbb videós nem használ állványt. Az eredmény a fent jelzett, bizonytalan kameravezetés.

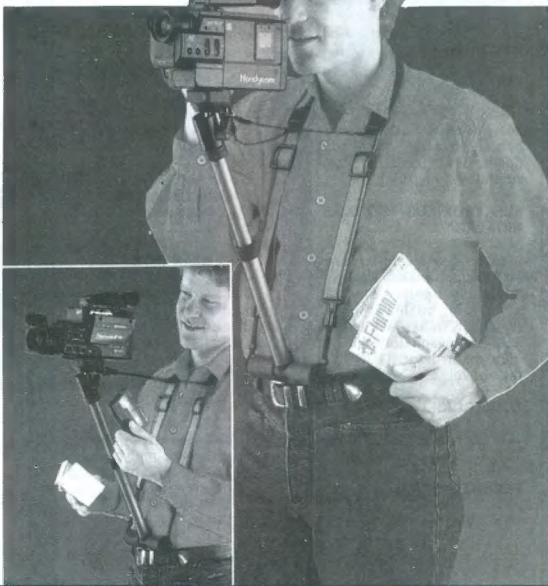
Sokat javíthatunk felvételeink kameramozgásain egy egyszerű, egy lábú kameraállvány segítségével. Ez a monopodnak nevezett szerkezet tulajdonképpen egy teleszkópszerű cső, amelynek a végére rászítható a kamera. Igen jó megoldást tehet olyankor, amikor viszonylag hosszú snitteket kell felvennünk kézből, vagy a varió tele állásában kell dolgoznunk. Nyilván ilyenkor is mozog a kamera, de mivel súlyát a monopod viseli, kevésbé görcsös a mozgás. Előnye az, hogy könnyű, egy pillanat alatt felállítható, kis helyen is elfér, gyorsan lehet vele helyet változtatni. Esetleg a földre lehet szúrni. Tömegben pedig – a fejünk fölé nyújtva – a sokszor igen hálás felső gépállásból készíthetünk felvételt. És végül: olcsó, egy kiszolgált fotóállványból házilag is előállítható.



## Mellállvány

Az ábrán látható, mellre szerelhető kameraállvány ugyancsak arra szolgál, hogy a kézből történő videofelvételek mozgásai szebbek legyenek. Nagy előnye, hogy ha szükséges, mindkét kéz szabadon maradhat, ami az egy-személyes munkánál néha sokat segít (pl. kazettacsere, akkucsere), és semmit sem kell a földre tenni. Persze felvételkor jó, ha mindkét kézzel fogjuk a kamerát.

Hátránya, hogy hozzánk van rögzítve a kamera (vagy a kamkorder), és kissé körülményes a gépállást változtatni. Az állandó szemmagasságból készített felvételek sora pedig egy idő után unalmas. A testhez rögzítés azért is hátrányos, mert a könnyű kamerák és kamkorderek a test legkisebb rezdüléseit is átveszik, ami különösen statikus leállításoknál, tele állásban zavaró.



## Editálás Video 8-ről

A VHS sikerét mi sem bizonyítja jobban, mint az, hogy a Sony is megkezdte gyártását. SLV-202 típusú asztali készüléke alkalmas vágásra, és ezzel megteremtette a V 8 utómunkálati lehetőséget a VHS irányában. Ez eddig csak a Beta és a U-Matic felé volt lehetséges, azonban mindkettő kiszorult a V 8 is stagnál, annak ellenére, hogy számos előnyös tulajdonsággal bír. A Sony döntésében nyilván a V 8 népszerűsítése is szerepet játszik.

Arról van szó, hogy a V 8 formátumban készített felvételt a CCD-V90 E típusú kamkorder és az SLV-202 segítségével meg lehet vágni. Ehhez persze kell egy editáló távvezérlő. Az RM-E 100-at használják erre, amely az említett V 8-ről Betára, illetve U-Maticra való editálást szolgálta korábban. E három készülék segítségével csaknem profi módon tudunk editálni; még olyan kényelmi szolgáltatások is könnyítik a munkát, mint a nyolc lépé-





## VHS-re

## Canon E 70 kamkorder

sig programozható automa-  
tikus editálás.

Ugy tűnik, pillanatnyilag ez a legegyszerűbb és faja-  
lagosan a legolcsóbb VHS  
műsorkészítési egység.  
A CCD-V 90 E kamkorder  
kb. 4000 márká, az SLV-202  
1400 márká és az RM-E 100  
típusú szerkesztő távvezér-  
lő 500 márká ily összesen  
mintegy 6000 márkának  
megfelelő összegért kom-  
plett VHS vágási lehetőség-  
hez jutunk. Összehasonlí-  
tásképpen: szinte ugyan-  
ennyibe kerül egy hagyó-  
mányos VHS editáló szet  
felvevő gépe.

Komoly hátránya persze  
az összeállításnak a kétfé-  
le formátum keverése. Az  
említett 6000 márkás ösz-  
seget meg kell toldani egy  
asztali V 8 árával – mert  
múszterolni azért mégsem  
a viszonylag drága kam-  
korderen illik. Egy monito-  
ron editálni keserves: még  
egy kell a lejtőszó gép szá-  
nára is.

A megoldás akkor lenne  
az igazi, ha az editálás szu-  
per VHS-re történhetne.  
Mivel ez semmiféle rend-  
szertechnikai módosítást  
nem igényel, remélhetőleg  
hamar megvalósul.

„Hölgyeknek” – így hirdetik ■  
szóban forgó kamkordert,  
amely V 8 rendszerű és E 70  
névre hallgat. Tervezői arra  
törekedtek, hogy a lehető leg-  
egyszerűbben kezelhető és  
könnyű legyen. Valóban: egy  
tolókapcsoló elmozdításával  
■ szerkezet felvételeire kész;  
súlya kazettával és akkuval  
együtt 1,35 kg. Minden auto-  
matikus, csak a fókuszauto-  
matika kapcsolható ki.

A felvétel kezdetekor ke-  
zelőjének csak azt kell el-  
döntenie, hogy normál vagy  
felzelelt üzemmódban kíván-  
ja-e ■ felvételt készíteni. Ezt  
egyébként (sok más adattal  
együtt) a keresőben ellen-  
őrizheti. Fel- és lezúzás, el-  
lenfénykapcsoló, 1/1000 má-  
sodpercig csökkenthető ex-  
pozíció, inzertálás és vissza-  
játszási lehetőség segíti a jó  
képalkotást. Kockázó felvé-  
telt is tud a gép: 10, 20 vagy  
60 másodpercenként képes  
egy-egy félképet felvenni.

Nagyon érzékeny, még  
rossz világítás mellett is ki-  
elegendő felbontású és elfo-  
gadható színes képet ad.  
A hangátviteli tartomány 13  
kHz-ig terjed, azonban felvé-  
telkor ■ hang nem ellenőriz-  
hető, mivel nincs fejhallgató-

csatlakozója. A kereső nem  
állítható, de kicserélhető  
ilyenre. A mellékelt akkutöltő  
egyszerre két akkut is tud töl-  
teni.

Ez a készülék azok számá-

ra (és nemcsak hölgyeknek)  
hasznos, akik zűrés körü-  
lmények között, gyorsan ki-  
válnak felvételeket készíte-  
ni. A gép ára mintegy 3000  
márka.



## Canon J8 x 6 BIE objektív

A kisméretű és egyre jobb képminőséget nyújtó amatőr kamerák  
és kamkorderek teljesítménye jelentősen növelhető lenne, ha  
nagyobb teljesítményű objektívekkel lehetne használni őket. Ed-  
dig azonban minden ilyen kamerát egyszerű, hatszoros variób-  
jektívvel láttak el. Az ok: a költségek. Egy ilyen optikai szerkezet  
gyártása, szerelése több szakértelmet és kézi munkát kíván, mint  
a kamera elektronikus áramköreinek előállítás. Célszerűnek  
látzik tehát ezen is takarékoskodni.

A szuper VHS technikával javult a rögzítés minősége is, és ez  
megnövelte az igényeket ■ kamerákkal szemben is. Erre ■ kihi-  
vásra válaszolt ■ japán Canon cég ■ képen látható objektívkonst-  
rukcióval. Legmeglepőbb adata: a minimális optikai távolság a  
témától nem egészen 30 centiméter. A fókusz távolság 6–48 mm  
között változtatható, azonban egy beépített extenderrel megdup-  
lázható, és így 96 mm-ig kiterjeszhető.

Figyelemre méltó az is, hogy közeli beállításban a látószög  
igen nagy: 72,5 fok. Ezek ■ paraméterek kiválóan alkalmassá  
teszik ■ szűk helyen vagy tömegben történő felvételekhez. A lá-  
tószög 48 mm-es állásnál 10,5 fok, az extender használatával  
12 mm-nél 36 fok, 96 mm-nél (tele állás) 5,2 fok. A maximális  
relatív apertúra 6–33 mm közt f 1,7, 48 mm-nél f 1,9.

# Steadicam

## - testre szerelhető profi kameraállvány



A kézből, állva történő kameravezetés bizonytalanságainak kiküszöbölésére ■ profik is régóta keresték ■ megoldást. Egy Carrett Brown nevű amerikai operátor megtalálta. Steadicamnek nevezett szerkezete olyan mozgási lehetőséget biztosít az operátornak, amilyen eddig elképzelhetetlen volt. A találmány 1976-ban általános meglepetést keltett, és Oscar-díjjal jutalmazták.

Három fő része van: ■ „mellény”, a tartókar és a kameravezérlő egység. Bármilyen kamera felszerelhető rá (filmkamera is), mert a kiegyensúlyozás egyedileg történik. Ebben az operátor testtömege is szerepet játszik. A felszerelés és beüzemelés általában jó egy órába telik.

A vele való munka nem magától értetődő; azt mondják, éppúgy tanulni kell, mint a biciklizést. Ezek után viszont szinte teljes mozgási szabadságot kap az operátor – már amit ■ kb. 25 kilós súly és az operátor testi erőnléte lehetővé tesz. (Ez ■ huszonöt kiló magában foglalja egy profi kamera súlyát is.) Lépésről vagy egyenetlen terepen futó szereplők követése a kamerával az ideig elképzelhetetlen volt.

A Steadicam lehetővé teszi az ilyen és hasonló mozgásokat. Természetesen ilyenkor nem lehet a keresőbe nézni, így a képkivágás ellenőrzésére egy pici, nagy fényerejű monitor szolgál, amely deréktájban van a szerkezetre szerelve. A Steadicam mozgásra készült: állóképet, statikus beállítását vagy lassú kameramozgást éppúgy nagyon nehéz vele megvalósítani, mint nélküle.

Az NSZK-ban mintegy ötven Steadicam van; használatát külön tanfolyamokon tanítják. Meg kell mondani, hogy a Steadicam elsősorban ■ hagyományos profi kamerák hordozására szolgál. Ahogy ■ technika fejlődik, ■ kamerák és kamkorderek egyre könnyebbek lesznek, így ezeket a kameratartó szerkezeteket is át kell alakítani. A kisebb kameratömeg feleslegessé teszi ■ masszív kiegyensúlyozó rugókat és tömegeket, ugyanakkor érzékenyebbek kell lennie ■ csillapításnak. A tömeget arányosan csökkenteni kell, ezért nehezebb kellően stabil és merev szerkezeteket kialakítani.

A fejlesztés sok helyen folyik, és ennek eredményeként megjelentek az első könnyű, csillapított fejcs kameraállványok. Egy ilyen látható mellékelt ábránkon, amely a nyugatnémet Cullmann cég terméke. Az állvány mindössze 1,6 kg, ■ rá szerelhető kamera pedig 8 kilogramm lehet. Ára kissé borsos: 900 DM

## Videokép-nyomtató



Bizonyos alkalmazásokban elegendhetetlen, hogy a videoképet az elektronikától függetlenül megkaphassuk (orvosi, tudományos, oktatási célokra, számítógépes programok kinyomtatására stb). Ilyenkor fényképfelvételt szoktak a képernyőről készíteni. A képernyőről való fotózás azonban nehézkes, és az eredményre várni kell.

A Mitsubishi itt látható készüléke megoldja ezt ■ problémát. A fekete-fehér nyomtató két változatban létezik, a kettő közt lényegében csak annyi a különbség, hogy ■ nagyobb négyeszer akkora képet nyomtat, mint a kisebb. A szürke tónusok számát 2-től 64-ig lehet változtatni. Mód van negatív kép kinyomtatására is. A készülék kezelése egyszerű, mert a legtöbb beállítás automatikusan történik. RGB jeleket is tud fogadni.

A P-61U és P-71U típusjelű két készülék NTSC rendszerű. Remélhetőleg hamarosan az európai norma szerinti nyomtatók is kaphatók lesznek.



# Az LCD-képernyő jövője

Már több alkalommal adtunk hírt a folyadékkristály-képernyős lapos tévékről. Ezek egyelőre csak három hüvelyk képátlómérettel készülnek színes kivitelben. Ugyanis minden képpont visszaadásához egy parányi piros, egy kék és egy zöld fényimitáló diódát kell egymás mellé integrálni. A méretek növelésével ez egyre nehezebb. A hírek egymásnak ellentmondók: japán konstruktőrök állítják, hogy a nagyobb méretű lapos képernyők kifejlesztéséhez legalább 4-5 év szükséges; mások már láttak – ugyancsak Japánban – működő tíz hüvelyk (kb. 25 cm) átlójú lapos LCD-képernyős tévét.

Akárhogy is van, a kicsi színes, lapos tévék igen sokoldalúan használhatók. A videósok szempontjából elsősorban mint színes kontrollmonitor jöhet szóba, mert a kamerára lehet szerelni. Akkor hát miért nem készül kamera vagy kamkorder színes elektronikus keresővel? Ennek csak az lehet az oka, hogy a gyártást a fent em-

lített háromcolos méretre dobják ki. Aki ismeri az integrált félvezetőgyártást, tudja, milyen bonyolult technológiai lépéseket és ezeket megvalósító gépsorokat kíván.

Igen valószínű azonban, hogy hamarosan lesz videokamera színes keresővel. A kis-méretű lapos képernyők to-

vábbi alkalmazásokra számíthatnak mindenhol, ahol adatokat és változó információkat kell kijelezni: gépkocsik műszerfalain, számítógépeken,

távközlési eszközökön, ipari rendszerekben.

A képen a Panasonic TC-L3 típusú készüléke látható.



## Mikrofontartó rúd



Az amatőröknek szánt kamerák és kamkorderek beépített mikrofonjai a legritkább esetben képesek kívánt hangot megfelelő minőségben és szinten felvenni, viszont meglehetősen jól visszaadják a legkisebb zörejt vagy suttogást is, ami a kamera közelében hallatszik. Sok – egyébként képleg kiváló, sőt pótolhatatlan – videofelvétel a hang elégtelensége miatt nem használható!

A képen látható megoldást „ösdíkok óta” alkalmazza a professzionális technika, és a segítségével a legtöbb esetben kifogástalan hangot lehet felvenni, még akkor is, ha a hangszint beállítása nem keverőpulttal keresztül történik (amit egy további személynek kell kezelnie), hanem ezt a feladatot a

kamera (kamkorder) automatikájára bizzuk.

Mindössze egy hosszú, könnyű rúdra van szükségünk. Ilyet – akár műanyagból, akár bambuszból – bő választékban kaphatunk a horgásboltokban. A rúd végére fel kell szerelni a mikrofon tartószerszemet, és ezzel készen is vagyunk. Jó, ha a rúd több részre szedhető szét, mert könnyebb a szállítása. A mikrofont mindig szélszívcassal használjuk, amely ez esetben inkább a mechanikai sérülésektől védi a mikrofont.

A gép használatánál némi ügyességre is szükség van, mert a mikrofon általában nem kerülhet a képhe. A mikrofonosnak tehát gondosan kell figyelnie az operátorra, hogy ezt a hibát elkerülje. Célzerű elektret kondenzátormikrofont használni, kis súlya miatt, mert hosszú snitteknél a mikrofon tartása igen fárasztó lehet.

# TESZT

## Nyeli a pénzt

nál figyelembe kell venni, hogy hordozható készülékről lévén szó, az útközbeni filmezésnél a hőmérsékleti és légnedvességi körülmények jelentősen változóak, ami a szalaganyagot komoly igénybevételnek teszi ki.

*a VHS-C videokazetta, amely az előző számban közölt VHS-C kamkorder tápláléka. Sajnos a teszthez kazettákat hazai piacról nem tudtunk beszerezni, mert csak elvétele, egy-egy maszek bizományosnál fordul elő, állami kereskedelmi forgalomba nem került, mint ahogy a kamkorder sem. A kazettatesztet az NSZK-beli Video Magazin szakemberei készítették.*

Mint ismeretes, cigarettásdoboznál alig nagyobb szerkezetnek a segítségével nyílt lehetőség arra, hogy a VHS-hivek számára hordozható formátumú kamkordert készítsenek, aminek felvétel anyaga egy adapter segítségével bármely normál videomagnón lejátszhatóvá vált. Érdekes módon a kazettagyártók közül csak néhány ért a nagy tudományhoz, a VHS-C kazetták gyártásához.

A Video Magazin az üzleteket járva tizenegyféle céget tudott felfedezni, akikből 14 különböző kazetta került a laboratóriumba a gyakorlati tesztre. Az első tapasztalat, amit észűrték, hogy az elmúlt évekhez képest az árak jelentős mértékben csökken-

tek, mert tavaly 20 DM alatt nemigen fordult elő szalag, ma azonban már 11-20 DM között helyezkedik el valamennyi. Az árakban az egyes üzletekben jelentős különbségeket lehet tapasztalni, ami akár 60%-ot is kitehet, mert ugyanaz a szalag, ami az egyik helyen 11 márkába kerül, a másikon lehet 25 DM is. Az ártól függetlenül mindegyik 44 méternyi szalagot rejt magában, sajnos az adott szalagvastagság mellett többet nem lehet egy kazettába belepréselni. Ez a mennyiség 30 percnyi játékidőnek felel meg (long-play üzemmódban 60 perc). Ha vékonyabb szalaggal tölténék meg, az már az üzembiztonságot veszélyeztetné. Ennél az alkalmazási mód-

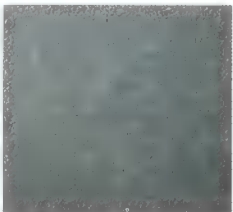
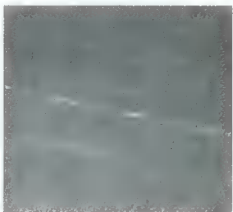




Hogy miért kerülnek ezek a kis kazetták olyan sokba, azt csak részben magyarázza, ha megnézzük a feltüntetett hangzatos kifejezéseket: „Extra High Grade”, „Super-HG”, „XH-G-Professional” stb. Ezek mind arra utalnak, hogy a gyártók csak jó minőségű anyagokkal töltik meg a minikazettákat. De ez csak részben indokolja a magas árakat, nyilván közrejátszik az újdonság varázsa is.

Hogy mit takarnak az árak: irány a mérőlabor. Fontos mérőszám a jel/zaj viszony, ami annak a mértékét fejezi ki, hogy a képerly mennyire emelkedik ki az elkerülhetetlen szalagzajból. Igen jelentős különbségek mérhetők. A legjobb szalagok – TDK Extra-HG, TDK HD-X Professional – négy dB-el emelkednek a seregajtok fölé (JVC HG, Hitachi SE). A 4 dB-el több zaj a gyakorlatban egy jó eredeti felvételt és egy szerény má-

solat közti különbségnek felel meg. Tekintettel arra, hogy a kamerával felvett anyagot a legritkább esetben használjuk fel egy az egyben, mert minden esetben vágni kell (ami másolás-jár), a jó jel/zaj érték rop-



pant fontos. Hogy a csúcseredmények mennyire tartózkodnak, azt a Scotchnél és a Panasonicnál tapasztaltak mutatják. Az ugyanazon típusból kivett mintákon mért 0,8–1,2 dB-es különbségek nagyon nagy szórást mutatnak, és ezek legkésőbb a másolásnál feltétlenül a képen is jelentkezni fognak.

A dropoutok lyukak és hibahelyek a szalag felületén, melyek a képernyőn fekete vagy fehér villanások formájában vehetők észre. Mintaszerűen viselkedett a dropout-teszt során a BASF és a TDK, ellenben a Panasonic és a Scotch szalagoknál kétszer annyi szórás jött ki a dropout-számláló. Felemás, hol jó, hol pedig gyenge eredmény volt tapasztalható a Fuji, Agfa, JVC és Maxell szalagoknál.

Mikroszkópfelvételek mutatja (lásd Video 6. sz. 29. o.), hogy látszólag semmilyen hibából milyen súlyos károsodások keletkezhetnek. Az egyik Panasonic mintánál a videofej megakadt a szalagfelület egyenetlenségein és széles sávban mély barázdát gyalult a felületbe. A mini-dropoutok, amelyek a képen alig láthatók, a hangban még okozhatnak észrevehető jelenségeket, így a JVC Super Pro

## Konkurencia nélkül!

### Az első S-VHS-C kazetta tesztje

Felmerül a kérdés, hogy mi az, ami még javítható a VHS vagy a VHS-C készülékek számára készült szalaganyagokon. A választ egy FUJI S-VHS-C kazetta első tesztje adja meg azzal, hogy a képen még kevesebb zaj tapasztalható. A jel/zaj viszony mérőszámával az S-VHS szalagot összehasonlítva a legjobb kazettával, 1,6 dB-el jobb értéket kapunk, ami óriási eredmény. Az S-VHS szalag készítésénél az elemi részekeseket még finomabbra és jobban eloszlaltá viszik fel a horozóra, ezáltal javul a szalag-fej kontaktus, illetve a jel/zaj viszony, valamint a frekvenciaátvitel.

Tekintettel arra, hogy a S-VHS-C kazetta speciálisan az S-VHS formátum számára készült, a hagyományos VHS videokészülékek az előnyeiket nem mindenben tudják kihasználni – a színminőségénél a más munkapont-beállítás miatt csak átlagos, 3–4 dB-es magashang-kiemelés mutatkozik – a jel/zaj viszonyban azonban jelentős javulás érzékelhető, ami különösen a másolás romlásánál vehető észre. Az S-VHS-C szalag az NSZK-ban is csak a közeljövőben kerül forgalomba, Amerikában azonban már kapható.

#### FUJI S-VHS-C: minősítés:

nagyon jó (86),  
kép jó (34),  
hang jó (15),  
dropout: nagyon jó (9),  
labormérések: nagyon jó (28).



Az értékelés a teszt szempontjai szerint készült, tehát VHS-C szempontokból.

és az Agfa High Color hangmérései során több esetben tapasztalható volt jelentős pattogás, kihagyás.

A VHS-C készülékek hangja csak táskarádió nivójú ugyan, mert csak a szalag szélére, egy ceruzavonáshoz sávra veszi fel a gép, mégis vannak hallható különbségek. Azonos színvonalú volt a teszt során vizsgált szalagok többsége. Az átlagnál alacsonyabb színvonalú volt a BASF, Hitachi és a JVC SHG, két dB-el gyengébb magashang-átvitelével. Jobbak voltak viszont a TDK mintái, amelynek mindkét típusa jó felvételi készséget mutatott frekvenciamenet és szalagzaj szempontjából. Hallhatóan zajosabb volt a Hitachi és a JVC HG, ami a megfigyelési teszt értékelésénél is megnyilvánult az al, hogy az utolsó helyre kerültek. Mondottan jónak

minősült a két TDK kazetta, a Fuji és a Panasonic.

Az utolsó állomás a nézési teszt volt a Video laborjában kamerával felvett anyagokkal és generátor által szolgáltatott jelekkel. A bírálók egységes véleménye az volt, hogy a VHS-C kazetták képminősége egyenértékű a legjobb VHS kazettáival. Még a legrosszabb VHS-C kazetta is van olyan, mint a normál VHS szalagok között a jó közepes, azonban a filmzés során mégis számít minden csekélység, mert a vágás folyamán jelentős minőségromlást eredményez.

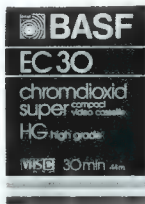
Összessége a teszt eredményeit: kilenc „jó” mutatja az egységes választékot, s csak két „kielégítő” rontja az összképet.

# AGFA

HIGH COLOR  
VIDEO  
EC-30

## AGFA HIGH COLOR:

**minősítés:** jó (74),  
**kép:** jó (30),  
**hang:** elégséges (12),  
**drop-out:** jó (7),  
**labormérések:** nagyon jó (25).  
**Ára:** kb. 15 DM.  
**Plusz:** nagyon jó kép és hang jel/zaj viszony, jó képminőség.  
**Minusz:** drop-out érzékelhető a hangban, kirívó gyártási szórás a drop-out eredményekben.



## BASF SUPER HG:

**minősítés:** jó (70),  
**kép:** jó (28),  
**hang:** elégséges (11),  
**drop-out:** kitűnő (10),  
**labormérések:** jó (21).  
**Ára:** kb. 17 DM.  
**Plusz:** a teszt során tapasztalt legkisebb drop-out értékek, jó hang jel/zaj viszony.  
**Minusz:** mérsékelt magashang-érzékenység, magas ár.

## FUJI SUPER HG:

**minősítés:** nagyon jó (81),  
**kép:** nagyon jó (33),  
**hang:** jó (15),  
**drop-out:** jó (7),  
**labormérések:** jó (26).  
**Ára:** kb. 16 DM.  
**Plusz:** nagyon jó kép és hang jel/zaj viszony, jó képminőség, viszonylag mérsékelt ár.  
**Minusz:** feltűnően magas gyártási szórás a jel/zaj értékeknél.

FUJI



JVC  
EC-30 HG  
DYNAREC  
HG



## JVC HG:

**minősítés:** elégséges (60),  
**kép:** elégséges (25),  
**hang:** elégséges (10),  
**drop-out:** jó (7),  
**labormérések:** elégséges (18).  
**Ára:** kb. 11 DM.  
**Plusz:** alacsony ár, törésbiztos műanyag tok.  
**Minusz:** a teszt leggyengébb résztvevője.

## PHILIPS XHG:

**minősítés:** jó (66),  
**kép:** jó (28),  
**hang:** elégséges (11),  
**drop-out:** jó (7),  
**labormérések:** jó (20).  
**Ára:** kb. 16 DM.  
**Plusz:** jó kép és hang jel/zaj viszony.  
**Minusz:** gyenge hangjellemzők.

PHILIPS



## MAXELL HGX GOLD:

**minősítés:** jó (74),  
**kép:** jó (30),  
**hang:** elégséges (12),  
**drop-out:** elégséges (6),  
**labormérések:** nagyon jó (26).  
**Ára:** kb. 17 DM.  
**Plusz:** nagyon jó kép jel/zaj viszony.  
**Minusz:** az ár és a drop-out értékei viszonylag magasak.

JVC  
EC-30 SPRO  
DYNAREC



## JVC S PRO:

**minősítés:** jó (74),  
**kép:** nagyon jó (32),  
**hang:** elégséges (11),  
**drop-out:** jó (7),  
**labormérések:** nagyon jó (26).  
**Ára:** kb. 16 DM.  
**Plusz:** nagyon jó kép és hang jel/zaj viszony, törésbiztos műanyag tok.  
**Minusz:** drop-outs hang, feltűnően magas gyártási szórás a drop-out értékeiben.





**TDK HDX-PRO:**  
**minősítés:** nagyon jó (84),  
**kép:** nagyon jó (33),  
**hang:** jó (14),  
**drop-out:** nagyon jó (9),  
**labormérések:** kitűnő (28)  
**Ára:** kb. 20 DM.  
**Plusz:** a második legjobb eredmény a jel/zaj viszonyban, jó magashang-érzékenység, nagyon jó drop-out értékek.  
**Minusz:** a TDK EHG-vel összehasonlítva alig észrevehető minőségi javulás, túl nagy árkülönbség mellett.

**KODAK XHG:**  
**minősítés:** jó (77),  
**kép:** jó (31),  
**hang:** jó (13),  
**drop-out:** jó (8),  
**labormérések:** nagyon jó (25).  
**Ára:** kb. 20 DM.  
**Plusz:** nagyon jó kép és hang jel/zaj viszony.  
**Minusz:** árához képest korántsem olyan magas műszaki jellemzők, magas gyártási szórás a drop-out értékekben.



**PANASONIC SHG:**  
**minősítés:** jó (76),  
**kép:** jó (30),  
**hang:** jó (14),  
**drop-out:** elégséges (6),  
**labormérések:** nagyon jó (26).  
**Ára:** kb. 14 DM.  
**Plusz:** nagyon jó kép és hang jel/zaj viszony, kedvező ár.  
**Minusz:** magas a gyártási szórás a jel/zaj viszony és a drop-out értékeinél.



**TDK EHG:**  
**minősítés:** nagyon jó (83),  
**kép:** nagyon jó (32),  
**hang:** jó (15),  
**drop-out:** nagyon jó (9),  
**labormérések:** nagyon jó (27).  
**Ára:** kb. 15 DM.  
**Plusz:** a legjobb jel/zaj viszony értékek, jó magashangérzékenység, nagyon jó drop-out eredmények. Minőségéhez képest kedvező ár.  
**Minusz:** nem tapasztalható.



**HITACHI SE:**  
**minősítés:** elégséges (57),  
**kép:** elégséges (23),  
**hang:** elégséges (9),  
**drop-out:** jó (7),  
**labormérések:** elégséges (18).  
**Ára:** kb. 13 DM.  
**Plusz:** olcsó ár  
**Minusz:** átlag alatti kép- és hangjellemzők.

**SCOTCH EXG:**  
**minősítés:** jó (74),  
**kép:** jó (30),  
**hang:** elégséges (12),  
**drop-out:** elégséges (6),  
**labormérések:** nagyon jó (26).  
**Ára:** kb. 15 DM.  
**Plusz:** nagyon jó kép- és hang jel/zaj viszony.  
**Minusz:** magas gyártási szórás a jel/zaj viszony értékeinél, átlag alatti drop-out értékek.



**A tesztelés során az egyes jellemzőket eltérő mértékben vették figyelembe: a kép 40%, a hang 20%, a drop-out 10%, a laboratóriumi mérések pedig 30% értékkel; tehát a pontozási rendszerben az elérhető pontszám maximálisan 100, de az egyes mutatókat külön-külön is minősítették.**

# Karácsony képmagnót nyerhet!

## Új kölcsonzó

Nemrég kezdte meg működését

■ hazai videopiacon az új cég, az INTERVIDEO. Ezekben ■ napokban már három fővárosi üzletében lehet kölcsönözni magyar felirattal, elsősorban amerikai és angol filmeket. A vállalat tervei szerint még az idén az ország nyolcvan pontján bérelhető majd műsoros kazetta Budapest és vidéken. Központi videoházuk ■ Lenin körút 22-ben nyílt meg, ezen kívül a Váci utca 34. és a Mártírok útja 35-37. szám alatt is lehet majd kölcsönözni. 1-1 kazetta egy bérleti díja 80-120 Ft + ÁFA.

Az idén nyáron, többéves előkészületet követően alakult meg az INTERVIDEO vegyesvállalkozás, mely 51 százaléka magyar tulajdonú. A hazai alapítók a Keravill, az Artex, a Magyar Filmintézet, a Művelt Nép és a Magyar Hitel Bank Rt. A három külföldi tag mind londoni székhelyű: az IBB Art Collections Limited, a NEW VID New Videos and Publishing International Co. Ltd., valamint az International Bullion and Metal Brokers Limited. Az angol cégek szerződéses kapcsolatban állnak az egyik legnagyobb amerikai filmvállalat európai érdekeltségével, ■ videopiacon megjelenő ■ filmeknek gyakran olaszható ■ forgalmazóval, a WARNER HOME VIDEO Inc. céggel. Az INTERVIDEO az angol tagok révén így hozzájuthat az a cégek által terjesztett összes filmhez, beleértve a legújabbakat is, s a nemzetközi tapasztalatokat is átveve világszínvonalú eladási és kölcsönzési hálózat létrehozásában működhet közre Magyarországon.

Játékra hívja ■ INTERVIDEO Nemzetközi Film- ■ Video Gyártó és Forgalmazó Kft. ■ Video Magazin olvasóit!

Milyen filmet látna Ön szívesen videokazettán?

Az INTERVIDEO több ■ nyugati filmből választhatja ki azokat, amelyeket a képmagnótulajdonosok a cég videotárából kölcsönözhetnek. Segítsen a választásban! Ezen az oldalpáron ötven különböző film címét találhatja az olvasó. Jelölje meg azt a hármat, amelyet, ha tehetné, mindenképpen megnézne! Kérjük, hogy ■ kiválasztott filmek sorszámaát ■ jobb alsó sarokban látható címke három négyzetébe írja be, és nevének, címének feltüntetésével, a címkét kivágva, nyílt levelezőlapra felragasztva, 1988. november 30-ig küldje el a következő címre: INTERVIDEO Kft. Budapest XII., Mátyás király u. 50/a. 1125. (A társaság a játéktól függetlenül is várja az olvasók véleményét, ötleteit, javaslatát.)

A játékban részt vevők között 1988. december 9-én, 17 órakor ■ INTERVIDEO központi videoházában ■ Budapest, Lenin körút 22. - nyilvánosan, közzégyő jelenlétében sorsolnak ki:

- 1 darab képmagnót,
- 1 darab színes televíziót és
- 10 darab műsoros videokazettát az INTERVIDEO ajánlatából.

A kft. ■ nyerteseket postán értesíti, és nevüket a sajtóban közzéteszi.

A társulást létrehozók nagy lehetőségként látnak a műsoros videokazetták kölcsönzésében, eladásában és az exportra történő film- és videoterméltetésben. Így a vegyesvállalat a működéséhez (többek között a filmek videojogának megvásárlásához) a devizát saját maga termeli ki. Az INTERVIDEO szeretné elérni, hogy három éven belül a hazai film- és videobarátok több mint ezer (1) nyugati film közül választhassanak: vásárolhassanak és kölcsönözhesseken az ország száznyolcvan pontján. A cég alapítói természetesen szem előtt tartják a hazai kultúrpolitikai elvárásokat is. A vegyesvállalat kapcsolatai révén

lehetővé válik, hogy a legújabb amerikai alkotások ■ nyugat-európai bemutatókkal egy időben jelenhessenek meg videón az INTERVIDEO videotárában. Lapunk következő, novemberi száma 16 színes oldallal bővebb terjedelemben jelenik meg: mellékletünkben az INTERVIDEO legsikeresebb filmjeit mutatjuk be.

### AZ INTERVIDEO AJÁNLATA:

1. **ARTHUR**  
(Mai vigjáték ■ milliomas playboyról, aki nem akar nő-sülni.)
2. **BODY HEAT (TEST MELEGE)**  
(Szerelem, szex, gyilkosság.)
3. **CAPTAIN BLOOD (BLOOD KAPITÁNY)**  
(Blood kapitány híres története Errol Flynn főszereplésével.)
4. **CASABLANCA**  
(A három Oscar-díjat nyert világhírű film. Főszereplők: Humphrey Bogart és Ingrid Bergman.)
5. **GOLDFINGER**



na

(James Bond az USA Fort Knoxban őrzött aranykészletek elrablását akadályozza meg.)

#### 6. LEPKE

(A 30-as években játszódó gengszterfilm. Főszereplő: Tony Curtis.)

#### 7. LETHAL WEAPON (HALÁLOS FEGYVER)

(Két zsaru története. Az egyiknél fegyver van..., ■ másik maga a fegyver.)

#### 8. LISZTOMANIA

(Liszt Ferenc életéről szóló film. A szereplők között megtalálható Ringo Starr is.)

#### 9. LITTLE SHOP OF HORRORS (RÉMSÉGEK KICSINY BOLTAJA)

(Musical, világhírű dalokkal.)

#### 10. MAGNUM FORCE

(Dirty Harry ■ rendőrségen belül nyomoz. Főszereplő: Clint Eastwood.)

#### 11. THE MALTESE FALCON (A MÁLTAI SÓLYOM)

(A Máltai Sólyom című, nálunk is jól ismert krimi filmváltozata. Főszereplő: Humphrey Bogart, rendezte: John Houton.)

#### 12. THE MECHANIC

(Charles Bronson, a hívatásos bérgyilkos, akit saját módszerével akarnak megölni.)

#### 13. MISFITS (KALLÓDÓ EMBEREK)

(Kallódó emberek címen nagy siker volt Magyarországon. Főszereplők: Marilyn Monroe, Clark Gable.)

#### 14. THE NEVERENDING STORY (A VÉGTELEN TÖRTÉNET)

(Fantasztikus gyermekfilm.)

#### 15. NUTS (ÖRÜLTEK)

(Lélektani dráma. Főszereplő: Barbara Streisand.)

#### 16. OCTOPUSSY (POLIP)

(Főszereplő: Roger Moore mint James Bond, a 007-es ügynök.)

#### 17. OF PURE BLOOD (TISZTA VÉRBŐL)

(A második világháború alatt Himmler genetikai programot dolgozott ki...)

#### 18. O, LUCKY ■■■ (OH, SZERENCSES EMBER)

(Karriertörténet, főszereplő Malcolm McDowell.)

#### 19. ONE MONTH LATER (EGY HÓNAPPAL KÉSŐBB)

(Két nő férjét és szeretőjét cseréli...)

#### 20. THE OUTLAW JOSEY WALES (A TÖRVÉNYEN KÍVÜLI JOSEY WALES)

(Western. Történet a polgárháború idejéből. Főszereplő és rendező: Clint Eastwood.)

#### 21. PALE RIDER (A SÁPADT LO)

#### VAS)

(Clint Eastwood legújabb westernfilmje.)

#### 22. THE PARTY (A PARTI)

(A kémkedés piszkos üzlet. Főszereplő: Dirk Bogarde, és Ava Gardner.)

#### 23. PINK PANTHER STRIKES AGAIN (A RÓZSASZÍN PÁRDUC UJRA ŰT)

(A rózsaszín párdúc kalandjainak a folytatása.)

#### 24. THE PINK PANTHER (A RÓZSASZÍN PÁRDUC)

(A rózsaszín párdúc kalandjai.)

#### 25. PIRANHA (PIRANHA)

(Egy fűrődühöngő gyilkos húsevő halak tünnek fel...)

#### 26. POLICE ACADEMY 3

(Izgalmos vigjáték a Los Angeles-i rendőrakadémia életéből.)

#### 27. POLICE ACADEMY 4

(A rendőrakadémia életének komikus folytatása.)

#### 28. PRINCE AND THE SHOWGIRL (A HERCEG ÉS A KÖRISTÁLYN)

(A herceg és a köristály szerezme. Főszerepben: Marilyn Monroe és Lawrence Olivier.)

#### 29. REBEL WITHOUT A CAUSE (LAZÁDÓ OK NELKÜL)

(Film a lázadó fiatalokról, főszereplő James Dean.)

#### 30. REVENGE OF THE PINK PANTHER (A RÓZSASZÍN PÁRDUC BOSSZÚJA)

(A rózsaszín párdúc rajzfilm folytatása.)

#### 31. RIO BRAVO

(Klasszikus amerikai western, főszereplő John Wayne.)

#### 32. ROLLER BALL

(Kiábrándító dráma egy sportolóról ■ XXI. században.)

#### 33. THE SEARCHERS

(Western. John Wayne keresi az indiánok által elrabolt unokahúgát.)

#### 34. SHAOLIN CHALLENGES NINJA (KIHÍVÁS)

(A kung-fu mestereinek harca.)

#### 35. SHAOLIN TEMPLE (A SHAOLIN TEMPLEM)

(Kung-fu. Harc a Shaolin



közben a nyomozó kísértésbe esik.)

#### 44. TREASURE OF SIERRA MADRE (A SIERRA MADRE KINCSE)

(Aranyások, akik ■ aranyért egymásra támadnak.)

#### 45. VICTORY AT ENTEBBE (ENTEBBE-I GYŐZELEM)

(Az entebbe-i terroristaakcióról szóló film.)

#### 46. WHITE OF THE EYE (A SZEM FEHÉRJE)

(A feleség küzdelme az örült gyilkossal.)

#### 47. WHO'S THAT GIRL (KI EZ A LÁNY? – MADONNA)

(Madonna legújabb filmje és híres slágere.)

#### 48. WITCHES OF EASTWICK (EASTWICK BOSZORKÁNYOK)

(Három gyönyörű nő és a szerencsés ördög. Főszereplő: Jack Nicholson.)

#### 49. YELLOW SUBMARINE (SÁRGA TENGERALATTJÁRÓ)

(A felejthetetlen Beatles egész estét betöltő rajzfilmje.)

#### 50. YOU ONLY LIVE TWICE (CSAK KÉT SZER EL SZ)

(Harc az atomfegyverért. James Bond főszereplésével.)

templom kincséért.)

#### 36. SHARKY'S MACHINE (GYILKOLÓGEP)

(A rendő bosszúja az alvilági főnök ellen. Főszereplő: Burt Reynolds, Vittorio Gassman.)

#### 37. THE NINJA (RAGYOGÁS)

(Horrorfilm. Főszereplő: Jack Nicholson, rendező: Stanley Kubrick.)

#### 38. THE SPY WHO LOVED ME (A KÉM, AKI SZERETETT ENGET)

(James Bond sikeres filmje.)

#### 39. ■■■ 80

(Bob Fosse filmje, a „Playboy” sztárjáról, aki öngyilkos lesz.)

#### 40. STARDUST MEMORY

(Woody Allen filmje.)

#### 41. SUDDEN IMPACT

(Dirty Harry legújabb kalandja. Főszereplő: Clint Eastwood.)

#### 42. THIS IS ELVIS (EZ ELVIS)

(Dokumentumfilm Elvis Presley életéről.)

#### 43. TIGHTROPE (KÖTÉLTÁNC)

(Prostituáltakat ölel, mi-

kezdünk meg  
n kell lenniük, de  
mádnál.

átalál-  
retű kom-  
zük (3. fotó).  
nd plán az, ami-  
vagy több szere-  
vagy deréktól felel-  
■ képtérbe. A 4. fotó az  
gynevezett amerikai plán,  
ilyenkor szereplőnk kombó-  
zéptől felelő látható a ké-  
pen. Ez a westernfilmek  
leggyakrabban alkalmazott  
képvivágása.

A távlati vagy totál plán az,  
amelyen a képműzse kerül  
minden, ami a mondanivaló  
szempontjából lényeges lehet: ►

– **totál plán** az, amikor egy helyszín vagy személy teljes egészében tölti ki a képet (5/a fotó);

■ **nagytotál**, amikor még a személy környezetének részletei érvényesülnek ugyan, de a kép távlataival hat (5/b fotó);

– az **óriás totál** olyan kép-kivágás, amely igen nagy távlataival hat ■ nézőre.

Mondanunk sem kell, hogy ez utóbbi két plánról videó-nál szinte meg kell feledkeznünk. A tévékép viszonylag kis mérete miatt az ilyen beállítások általában kevésbé élvezhetőek. Ha mégis fontosnak tartjuk valamilyen nagy terület, például egy szép tájkép bemutatását, válasszunk valamilyen áthida-

ló megoldást: például lassan körbefordulunk kameránkkal (svenkelünk).

Azt hihetnők, hogy realis környezetben ■ tér adott, csak rögzíteni kell. Természetesen ■ tér ábrázolásában szerepet játszik a távolság, az objektív látószöge, a felvétel helye, a megvilágítás milyensége, ■ tárgyak elhelyezése, a kamera mozgása, a blende (írisz, lencsenyílás) megválasztása és a kép tónusvilága. Aki a kamera mögött áll, ezekkel az eszközökkel alakítja ki a teret: növelheti, csökkentheti, mélyítheti és el is laposíthatja azt. Például ■ felülnézet szűkíti a teret, míg ■ rövid gyújtótávolságú objektívvel fehér háttér előtt átlósan elhelye-

zett szereplők vagy tárgyak bővítik.

Videofelvételeink terének (légkörének) kialakítása nemcsak technikai feladat, hanem a mozgóképi ábrázolás alapvető kifejező eszköze.

A különböző plánokban felvett beállításaink (jeleneink) egymásutánisága adja majd meg produktumunk sajátos dinamikáját. Az itt érvényes törvényszerűségeket és azok hatásmechanizmusait a filmművészet már a némafilmek korszakában szinte teljes egészében feltárta; ezeket ■ törvényszerűségeket ■ képernyő kicsisége nem befolyásolja.

Alapvetően befolyásolja a képeink hatását, hogy kame-

ránk honnan szemléli az eseményeket. Ha a témával azonos magasságban van ■ kamera: szemmagasságról (hiszen a téma általában maga az ember) beszélünk. De lehet rálátással is dolgozni, ez a felső gépállás vagy madárperspektíva, ennek ellentéte az alsó gépállás, más néven békaperspektíva.

A kamera mozgásairól. A kamera felszabadítja a látást. Rejtett optikai nézőpontokat valósíthatunk meg vele, mert olyan látószögöl tudjuk mutatni a tárgyakat, az eseményeket, amelyek ■ szabad szemmel történő szemlélődés során általában ritkán vagy sohasem fordulnak elő. Nem csupán a szokásos elől- és oldalnézete-



2/a

**Premier plán (nagylátószögű)**



1

**Nagyközei (szuperplán)**



2/b

**Premier plán (normál)**



2/c

**Premier plán (teleobjektív)**



ket, hanem a felülnézetet, a madártávlatot és az alulnézetet, a békaperspektívát is alkalmazhatjuk. A hagyományos térábrázolás (rendszert a képsík közepén található) enyészpontját jobbra, balra, felülre, alulra, majdnem minden lehetséges irányba eltolhatjuk. A felvétel megkomponálásának két módszerét különböztetjük meg: az álló és a mozgó kamera módszerét. Az álló kamera mozdulatlan (fix gépállás), amellyel egy adott térben a szereplők mozgását rögzítjük. A mozgó kamera változó kompozíciót alkalmaz.

A mozgó felvevőgéppel végzett felvétel igényesebb feladat, feltételezi a vágási kapcsolódások tökéletes ismeretét. A felvett jelenetnek tehát egységes egésznél kell lennie, amelynek hossza és a cselekmény belső ritmusa végleges. A jelenet felvételekor a felvevőgép mozgásának összhangban kell lennie a személy (tárgy) mozgásával. Mozdulásának nyugodt gyorsítása és lassítása a néző zavartalan élményének fontos követelménye.

Az egy pontban rögzített kamera követheti az eseményt: ez a panorámázás (vagy svenk), és haszná-

latja a változtatható gyújtótávolságú objektívet: ez a variózás. Ezeknél a gépmozgásoknál a kamera általában állványon (statívon) van. A panorámázás tulajdonképpen a legfilmszerűbb hatás, a szereplő ugyan a képmező azonos pontján van, de az előtér és a háttér váltakozása növeli a térélmény hatását. A panorámázás lehet vízszintes (horizontális), függőleges (vertikális), de összekapcsolható egy tetszőleges mozgást végző téma követésével is. Értelme szerint a panorámázás információs, megfigyelő, követő funkciót tölt be.

Variózaskor akár ráközelítünk, akár eltávolodunk témánk tárgyától, ez látszólagos marad, kameránk nem mozdul, szereplők és a körülötte levő tér viszonyát csak az objektív mindenkori látószöge határozza meg (tele-hatás, kiemelés). Panorámázaskor és variózaskor is ügyeljünk ezen mozgások egyenletes kivitelezésére. Nincs zavaróbb hatás, mint egy mozgás befejezésekor egy „kis utánállítás” a kompozíció miatt, vagy a változó tempójú kameramozgás. A panorámázásnál sokkal hatékonyabb a kamera, ha együtt mozoghat a szereplővel, és térbeli mozgásával

követi azt. Ilyenkor a kamera valamilyen kocsin (lehet ez egy autó is) van. A gépmozgást kocsisának vagy követésnek hívjuk. Itt is lényeges a rázkódásmentes, finom mozgás.

Ha kameránk nem vízszintesen mozog (kocszik), hanem mozgás közben megváltoztatja a magasságát – ehhez általában darura szereljük –, daruzásról beszélünk. Különleges hatások érthetők el több alapmozgás kombinálásával.

Külön kell még szólnunk arról a esetről, ha a kamera kézben van. Ez nagyon nagy – és semmi mással nem utánozható – mozgási lehetőséget biztosít. Veszélye a kéz remegéséből és bizonytalanságából adódik. A felvevőgép mozgásának fellazítása, amely jelenleg igen erősen érvényesül a játék- és dokumentumfilmekben egyaránt, kortünet, amelynél az egyik kifejező eszköz túlsúlyban van más elemekkel szemben. A felvevőgép kör alakú, spirális, lengő, távolodó és egyéb mozgásai, amelyeket sokszor primitív módon kézikamerával alakítanak ki, esetleg kötélre, ingára, tetőre függesztve új, váratlan, szubjektív „látásmódokat” fedeznek fel, de a képet idegesítővé tehetik.

Sokféle szerkezet született a remegés kiküszöbölésére. Legegyszerűbb az akkumulátorról működő „roztastabilizátor” (egy kis tömegű pörgettyű), és talán a legbonyolultabb az Oscar-díjas „Steadicam”.

Néhány szót kell még ejtenünk képünk belső kompozíciójáról. Ne feledkezzünk meg arról, hogy képméretünk 4:3 oldalarányú fekvő téglalap. Tervezőskor mindig erre gondoljunk. Szabályosságokat és törvényszerűségeket a festészettől tanulhatunk. Ajánlatos képtárakba járni, művészeti könyveket lapozgatni. Az egyik legfontosabb arányszabályt (tekinthetjük előírásnak is) 2. rajzunk szemlélteti.



Szekond plán



Amerikai plán



Totál plán



Nagytotál

ÜRTÉVÉ

PARSAT

ÜRTÉVÉ

# MŰHOLDVEVŐ BERENDEZÉSEK

A PARABOLA Szövetkezet PARSAT védjeggyel 5 éves fejlesztése eredményeként gyárt és forgalmaz műholdvevő berendezéseket. A közösségi vevőberendezéseink a Magyar Posta típusengedéllyel rendelkeznek, és az országban több helyen kerültek beépítésre. A vevőberendezéseinkért szövetkezetünk három év garanciát vállal, az antennában elhelyezett blokk-konverterek kivételével. Ez jelenleg csak importból szerezhető be, annak meghibásodását jelenleg javítani nem tudjuk. Így a blokk-konverterekre csak egy év garanciát tudunk biztosítani.

Jelenleg csak a közel dél felé állított 2,20-3,00 m-es parabolaantennával az ECS F1 műholdról lehet műsort venni előzetes postai engedéllyel. Az engedélyt, a Magyar Posta Hatósági Osztálya kérelmező részére a 2 angol: ■ SKY és a SUPER CHANNEL, valamint a francia TV5 adók vételére adja ki.

Fenti műholdadók vételére a szövetkezetünk által gyártott berendezéseket ajánljuk megvásárolni.

## A PARSAT műholdvevő berendezések (általános forgalmi adót is tartalmazó) árai:

1 CSATORNÁS KÖZÖSSÉGI VEVŐRENDSZER: ECS O 2,2 m antennával ECS O 3 m antennával	221 625,- 296 625,-	1 CSATORNÁS KÖZÖS EGYÉNI VEVŐ 1 POLÁRON ECS O 2,2 m antennával ECS O 3 m antennával	158 625,- 233 625,-
2 CSATORNÁS KÖZÖSSÉGI VEVŐ 1 POLÁRON: ECS O 2,2 m antennával ECS O 3 m antennával	293 125,- 368 125,-	Azonos poláron csatornánkénti bővítési lehetőség maximum 5-ig	28 875,-
2 CSATORNÁS KÖZÖSSÉGI VEVŐ 2 POLÁRON: ECS O 2,2 m antennával ECS O 3 antennával	355 875,- 430 875,-	2 CSATORNÁS KÖZÖS EGYÉNI VEVŐ 2 POLÁRON: ECS O 2,2 m antennával ECS O 3 m antennával	232 625,- 305 625,-
3 CSATORNÁS KÖZÖSSÉGI VEVŐ 2 POLÁRON: ECS O 2,2 m antennával ECS O 3 m antennával	438 625,- 513 625,-	Bővítési lehetőség max. 5 csatornáig EGYEDI VEVŐ FŐÁLLOMÁS TÖBB VÉTELI HELY- RE 1 POLÁRON: ECS O 2,2 m antennával	28 875,- 110 750,- 30 000,-
FÖLDI TV CSATORNA KÖZÖSSÉGI RENDSZER- BEN: VHF sávban komplett szerelve (irányár) UHF sávban komplett szerelve (irányár)	47 000,- 48 000,-	Vételi helyenként szükséges egyedi vevő EGYEDI VEVŐ FŐÁLLOMÁS TÖBB VÉTELI HELY- RE 2 POLÁRON: ECS O 2,2 m antennával	175 750,- 30 000,-

GYÁRTÓ:

**PARABOLA KSZ**

Budapest XIII., Kassák Lajos u. 78. Telefon: 490-791, 409-964 Telex: 22-3425  
Postai cím: 1553 Budapest, Pf. 19.

Videoberendezések javítása,  
áthangolása, színes televíziók  
áthangolása, valamint Hi-Fi  
berendezések áthangolása és  
javítása.

VIII., József krt. 38.  
Tel.: 141-216.

Hazai és külföldi garanciális és  
készpénzes fekete-fehér és színes  
televíziók javítása,  
videomagnetofonok áthangolása.  
XV., Frankovics M. u. 57-63.  
Tel.: 635-225

Nyugati készülékek szervize:  
Video- és Hi-Fi berendezések  
javítása, áthangolása.  
VI., Lenin krt. 94.  
Tel.: 311-129

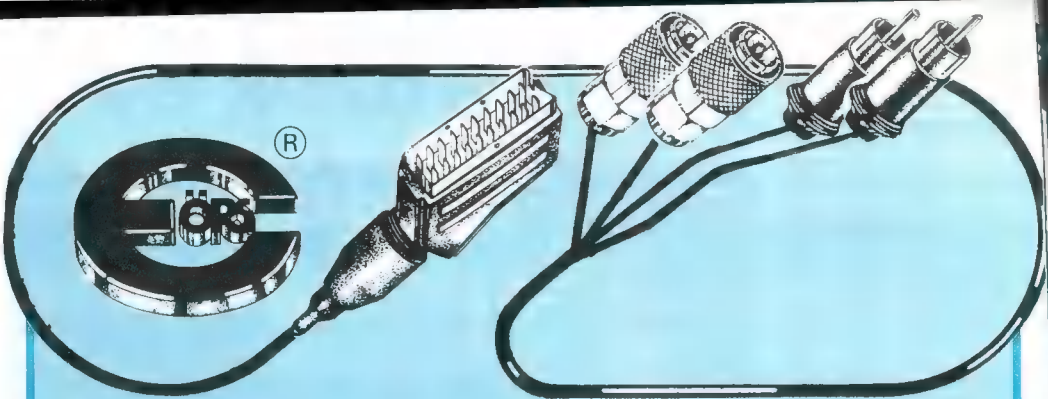
Szervizeink  
CSÜTÖRTÖKÖN 20 ÓRÁIG  
tartanak nyitva.

**Semmi kétség!  
A Rávisz  
a segítség!**

**RÁVISZ**

SZOLGÁLTATÓ  
KISSZÖVETKEZET





## **Az EÖRS Vegyesipari Kisszövetkezet átjátszókábel- gyártási programja garancia a minőségre!**

Kisszövetkezetünk többéves tapasztalat alapján kiváló minőségben gyárt video és audio csatlakozó-, illetve átjátszókábeleket.

Tetszetős csomagolás, nagy üzembiztosság, esztétikus kivitel és garantált minőség jellemzi termékeinket, melyeket azonosítószámmal láttunk el, hogy megrendelőink választását és a megrendelést megkönnyítsük.

Prospektusaink a készülétekben rendelkezésre állnak. Megrendelésre utánvétellel postán is szállítunk.

Termékeink lehetőséget nyújtanak a legkülönbözőbb csatlakozó rendszerek – DIN, Jack, RCA, Euro-Scart – közötti kapcsolatok létesítésére igen tág alkalmazási területeken, például:

- hangátvitel (audio), képátvitel (video),
- kombinált videokészletek, hangfalcsatlakozók,
- antennacsatlakozók tv-hez, rádióhoz.

Video összekötőkábeleink alkalmasak számítógép, tv és különböző csatlakozó-rendszerű videorekorderek egymással és tv-vel való összekapcsolására, kép-hang átjátszás több ponton való bevitelére. Exportkiváltó csatlakozókinálunk:

- BNC dugó-aljzat, TNC dugó-aljzat, PL dugó-aljzat,
- EURO-SCART dugó-aljzat, RCA dugó, 220 V-os öntött dugaszolóvillás készüléksínor.

Figyelmükbe ajánljuk vegyipari készítményünket!

Oxidált kábelek forrasztását elősegítő – garantáltan semleges kémhatású – szabadalmaztatott forrasztóolajunk előnyösen használható gyártó- és szerviztevékenységüknél.

Az általunk gyártott kábeleket, dugaszolós csatlakozókat és vegyi termékeket megrendelheti és megvásárolhatja a

Budapest II., Frankel Leó u. 45. (359-179) és a

Budapest III., Szentendrei út 211. (687-214)

üzleteinkben, ahol egyéni és közületi vásárlókat egyaránt kiszolgálunk.

Az üzletek nyitva tartási ideje: munkanapokon 10–18 óráig.

A KERAVILL üzletek és a SKÁLA áruházak is teljes kínálatunkkal állnak rendelkezésükre.

Kívánságra teljesen egyedi megrendeléseket is teljesítünk.

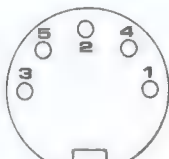
Az alábbiakban a kialakult csatlakozódzsungelben próbálunk eligazodási lehetőséget teremteni. A mellékelt fotók alapján az egyes csatlakozótípusok felismerhetők, tehát ha valaki két készüléket össze akar kapcsolni.

Árnyékolás/test	21	
Video kimenet	19	+
Video test	17	+
RGB vörös bemenet	15	+
Vörös test	13	+
RGB zöld bemenet	11	+
RGB zöld test	9	+
RGB kék bemenet	7	+
RGB kék test	5	+
Hang kimenet (bal)	3	+
Hang kimenet (jobb)	1	+

## 26 video



# AUDIO csatlakozó (DIN)



1. Kimenet (bal)
2. Árnýkólas (visszavezetés)
3. Bemenet (bal)
4. Kimenet (jobb)
5. Bemenet (jobb)

a leggyakoribb, ezért mutatjuk be. Az 1.-4. pontokon például az ORION tv-készülékek-nél a hangmagnókkal készíthetünk felvételt, természetesen monóban. Erősítő használata esetén a 3.-5. pontok szerepe válik lényegessé, mert ezek lesznek az úgynevezett „nagysszintű bemenetek” helyei. Monó videomagnó esetén a 3.-5. pontokat rövidre kell zárni. Például egy Euro-Scart csatlakozós video (monó) esetén meg lehet csi-

nálni, hogy az egyik hangágat (Scart 3.) a tv felé, a másik hangágat az erősítőnk felé küldjük el (Scart 1.), tehát hallgathatjuk a video hangját a tv-n vagy az erősítőn is. Másik lehetőség, ha a videomagnókon ilyen csatlakozó is van, hogy hangmagnóval közvetben készíthetünk felvételt a video hanganyagáról, más eszköz közbeiktatása nélkül. Erősítő csatlakoztatása esetén mindig az „AUX”, „LINE” vagy esetleg a „KRISTÁLY HANGSZEDŐ” jelzésű bemeneteket kell használni, mert ezek alkalmasak a videomagnó által kiadott jelszint fogadására.

A bemutatott csatlakozóknál a számozásokat a dugóknál az érintkezőcsapok felől, az aljzatoknál pedig a források felől kell érteni.

Minimális szabványosítási hatás vehető észre a készülékek antennacsatlakozóinál, mert az mindegyik gépnél a 75 ohm-os koncentrikus, DIN du-

gó és hüvely, a ki- és bemenetnél. Egyszerű dolgunk van a BNC és RCA csatlakozók bemutatásánál, mert ezek csak kétpólusú rendszerek, ahol a középérrintkező a „meleg”, vagyis a jelvezető, a külső a „hideg”, az árnykólas. Van még egy csatlakozótípus, amivel nem foglalkozunk részletesen, ez pedig a kamera 10 pólusú csatlakozója. Nagyon kevés készüléken fordul elő, de ahol van, ott mindenütt ugyanazt használják.

Találhatunk még a készülékeken úgynevezett „jack” csatlakozókat is: 2,5 mm átmérőjű a kamera-távvezérlés céljára, 3,5 mm átmérőjű egyes tv-készülékeken a fülhallgató csatlakoztatására, s elfordulhat még magnókon mikrofoncsatlakozóként is. A 6,3 mm átmérőjű jack videomagnókon fejhallgató vagy mikrofon csatlakoztatására szolgál sztereo kivitelben (pl. JVC HR-D 725).

Sz. L.

RCA csatlakozóját (főleg audio, vagyis hangjel-átvételi célra alkalmazzák, bár gyakorta előfordul mint videocsatlakozó is).

BNC csatlakozóját (kizárólag video, vagyis kép-jel átviteli célra alkalmazzák).



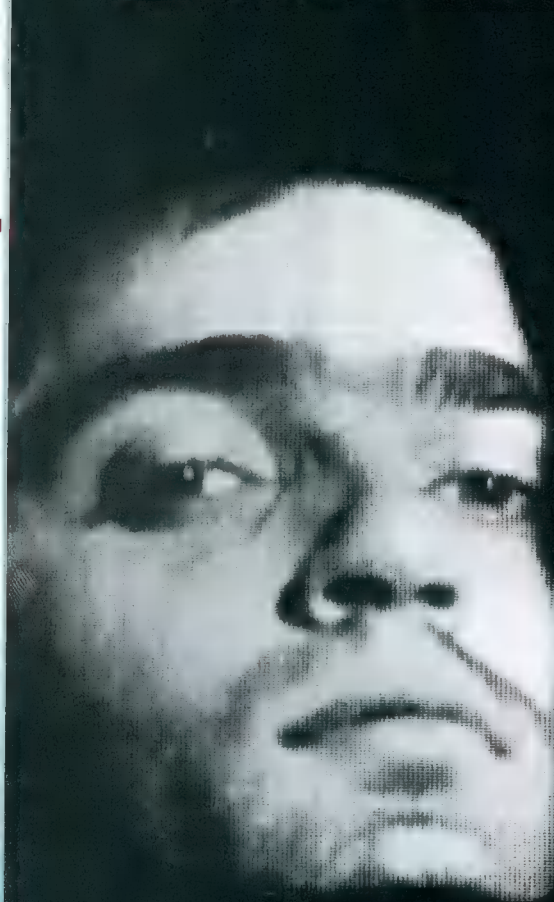
A legsokoldalúbb csatlakozótípus, mindent tud, sőt már a jövőt is magában hordozza (RGB csatlakoztatás lehetőségével).

DIN AV csatlakozó (nem a legszerencsésebb csatlakozótípus, főleg tv-készülékeken fordul elő, külön külső kapcsolószűrésre igényel, vagy hol ki kell húzni, hol be kell dugni).

DIN AUDIO csatlakozó (általában hangfrekvenciás berendezéseken alkalmazott típus, amely előfordul egyes tv-ken és videomagnókon is).

3,5 mm átmérőjű jack csatlakozó (egyes tv-ken a fülhallgató csatlakoztatására).

# Videovíziók



Ha az ember amatőrfilmesnek közöttük mozog, azami sajátos hangulat, erős belső hatalma. Az amatőr filmkészítők egyénis, kevés kivétellel, egyáltalán nem akarnak próbálni, és ez az „ideológia” lap-nyomott sugárzik is belőlük. Aki benne élt a legendás halvány években, az tudja, mit jelent az amatőr, a külső, az egyéni. Aki most, a nyolcvanas évek végén csop-pon egy ilyen Vállalón nem próbál stúdiós, megértheti a spinór nyelvére szót: azt,

ami a húsz évvel ezelőtti klub-mozgalmat elhagyta.

A Közgyűlési Egyetem Amatőr Filmklubja (vagy ahogy általában nevezik: a Közgyűzési Vizualis Brigád) elnöke-ten az ország amatőr műhe-lyeinek egyik legjobbjá. Mu-attaljak ezt az 1983-as alakulá-suk óta szerzett díjak is: 1984-ben budapesti és országos második helyezés, tavaly ösz-szelet egy első, két második és egy harmadik helyezés a bu-dapesti amatőrfilmes fesztíval-on, idén tavasszal kollektív

díj az országos fesztiválon, és még sorolhatnánk. A siker persze nemcsak a díjak számán mérhető, hanem a klubtagok összetételén is: a stúdió tag-jai egyre több vidéki és budap-esztí díjazottat szerveznek, amelyekben különféle happe-ningek keretében mutatják be alkotásaikat. Persze ezek nem a stúdió filmesek világából mag-szokott hiányzóknak: sokan már az amatőr-film-készítés bekezdésén az utóbbi évek a fil-mről általában kevéske fogra-ran csak néhány prototípust, a háttérpálya mű már kifejezet-ten költészeti számít.

A kívülről joggal kérdezhé-né: mit írtak ilyen rövid idő alatt? Lehet-e maga-dandó egy párperces alkotás? Egyáltalán milyen gondolatok fogalmazódnak meg ezekben a filmekben?

Gábor Vághy, a stúdió legje, akinek Mazsola és az újabb korszakok című 19 perces „monstra” filmje tavaly országos harmadik helyezést a Kallódó Videók ez év tava-szi pályázatán – mint 11. az-unkban beszámoltunk róv – szintén harmadik helyet ért el, kedvesenme azt válaszolja: ezeket a filmeket általában nem célszéri a mondanivaló, a cselekmény főhője szerint megkérdőjelez. Gyakran nincs is előre megtervezett koncepció, s ha van is, az nem a hagyomá-nyos értelemben az. A Mazsola dead a szerző találó meghe-lőzésa szerint „színháspo-lettel”es”, ami pontosan meg-jelezi az ismert régi magyar mo-antipátia és védőnőke (Mazsola és Manócska) létezésé ha-nyattalálását. A filmben mint két kétségbeesett férfi illetve az apertúrától kelleik: pór-duló a klasszikus moati – minélgyél itt a színházban egy, a színházról szerveződő an-lyeznek” ad elő. Mindezt megmutatja meg egy sajátba-gos, ritmikus-klasszikus verse-széddel, amelyben viszont oly-ka a legelsőbb és legpó-letesebb létezésük kapnak be-lyét. A Mazsola deadnek ez a majai kivétel, egyrészt a jószág és a filmnek legje vil-lóképzése adja meg az érte-két.

Így a stúdió mennyire von-zódik a jelszék. Ittve a me-séhosok és mesevilágok ere-dei, „gyönyörűségek” kiterje-léséhez, arra pedig egy másik film: a Cica-víz. Ezt a stúdió-zókat jegyzi Gábor Vághy, to-vábbá Csabán György és Ko-vácsi Gábor. A tavalyi között

lék a budapesti fesztiválon második díjat (érdemelt) film felvett képek összevágása már kétszáz képi anyag megszer-keztése. A félévutadoban kü-lönböző politikuskok megnyilat-kozási lájkak – rendszerint ke-vege összevágottak monda-nak – és ezek alá vágnak a film készítői különböző képi öt-leteket. Majd a cím is kettős érdemi: egyrészt a televízió „Cica-víz” című, a televízió voltára utal, másrészt a szer-zők fantáziájára, látomásaira. A vezető politikus szavai alá varázslott fantáziaképek kifutó lehetőségeket rejtenek ma-gukban. Ha valaki utóbb nem hitte volna, hogy egy közhe-lyektől heimeség, mellette ez-éző szöveggel is lehet filmes nyersanyag, annak kellemes meglepetés a Cica-víz.

Ebben a látásmódban nyil-vánvalóan benne van a Köz-gyűlési Egyetem szellemi-sége is (a stúdió tagjai is ve-gedtek vagy vezetnek). Azé az „ideológia”, amely az utóbbi évek népszerű elismerésének hatására már elfogadja, hogy amatőr filmklubja van. E-ben nyilván az is segít, hogy Csabán György, a stúdió ve-zetője a köznyelvetől a társad-ságon dolgozik. Mint minden amatőr vállalkozás a stúdió is komoly anyagi nehézségek kö-zött, megpróbálnak egyszerű berendezésekkel dolgozni.





1985-től készítenek filmeket videóra, amelyhez az alapanyagát egy körülbelül 120 ezer forintot érő VHS rendszerű képmeghajtót, az Országos Közművelődési Tanács közreműködésével kaptak az NSZK-ból. Az egyetemen évente 25-30 ezer forint támogatást kaptak, de ez jórészt elcsúszott a nyári nyaralás idejére (1 darab 3 perces AGFA filmkasszeta 400 forint). A legjobbak állványuk egy 700 forintos NDR-beli készítmény – összesen önkéntesen a jobb darabok 330-400 nyugatnémet márkát kértek. Legjobb kameráikat 5 ezer forintért vásárolták a bizományban és most sorolhatnánk. A felszerelés összértéke körülbelül 300 ezer forint, így a hozzájáruló könnyen elképzelhetik, ez mire elég és mire nem.

A csupán 8-as technikával a videóra való áttérés egyre inkább előtérbe kerül, de számos problémával jár. Például a véglegesít. A szuper 8-as filmek vágása viszonylag könnyű, a "hátréteg" is végezhető, míg ez a videóknál nem megoldható. A vágási munkálatokat általában a Magyar Amatőr-film és Video Szövetségben végzik. Ugyancsak gond a kommersz videóra felvett filmek képmínősége. Először viszont, hogy szöveges filmeket csak videotechnikával lehet készíteni, így a videó felvételek alkalmasak jármű- és dokumentumfilmek készítésére, sőt mindenféle művelési kísérletre is. A klub tagjai szeretik kísérletezni a videotechnika eleve adott korlátjaiból, fur-

as megoldások keresésével, addig, mintegy szükségig. Abban, hogy a videó sok esetben eredményesebb lehet, kétséssé bontódnak, tesz, más dimenziókban szembe kell nézni, mint a normál film.

És mi lehet a perspektíva a Kősgáz Vizuális Színházra? Egyértelmű: nem a profitra válnak. A csoport tagjai munkájukat közösségi-banra tekintik, a közösséggel végzik, és ezt nem akarják feladni. Szeretnék minél szélesebb körben (különösen a megismerési magukat, de nem skánnyan áram. Ahogy egyikük fogalmazta: „Gyakori ötletünk pszichológus miatt nem valósulhat meg, ilyen körülmények között lehetetlen lenne azonosítani a szükséges pénz, ez azonban szorult lenne, hogy elvezetnénk a legfontosabbat, ügyeljenek, hogy ne szeretnénk látni, hogy a közönségünk”.

Egyikük kiemelte, nem tartják magukat művészeknek, nem is akarnak azok lenni, de magukat a „művelési kultúra” gyűjtőnév alá sorolják. Bánnak, hogy a külföldi alternatív mozgalmakkal nincs kapcsolata, és az amatőrfilmekkel valódi kapcsolatuk is megkérdőjelezhető. A filmarcsfilm-területen határozta meg a filmet.

A Kősgáz Vizuális Színház önálló nyitólátást kíván megrendezésre hozni a jövőben.

Csömödi Ervin

# Forgatás-ok

Az országba behozott videófelvételek és kamszkorderek mind nagyobb száma miatt is érdemes foglalkozni azzal a kérdéssel, vajon milyen feltételekkel, netán milyen engedély birtokában készíthet valaki videófelvételt. A kérdés megválaszolására korántsem olyan egyszerű és egyértelmű, mint amilyennek első pillantásra látszik, mivel a videófelvételeknek több fajtáját, formáját különböztethetjük meg.

Az első kategóriába a privát, családi eseményeket tartalmazó kazetták sorolhatók. Ehhez természetesen semmilyen engedélyre nincs szükség, a felvételkészítést kizárólag kivülről harmadik személyek személyiségi jogainak indokolt védelme korlátozza. Más az eset akkor, ha valaki saját felszereléssel, üzletszerűen (megrendelésre) mások családi eseményeinek vagy társadalmi rendezvényeinek rögzítésére vállalkozik. Ez már csak meghatározott szakképzettség és tevékenység folytatásához elengedhetetlen engedély, például iparjogosítvány birtokában végezhető. Az elkészített videófelvételt viszont már minden cenzurális kontroll nélkül átadható a megrendelőnek, vagyis nincs semmilyen, a műre vonatkozó hatósági bemutatási kötelezettség.

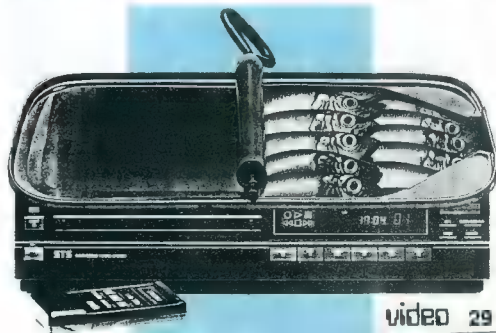
A sajtótörvény értelmében nincs szükség engedélyre az állami szervek működését szolgáló, a gazdálkodó szervezetek, egyesületek, társadalmi szervek alapszabályszerű működésével kapcsolatos, e szervek által megrendelt sajtótermékek előállításához és nyilvános közléséhez. Magyarán, engedélymentesek a felsorolt szervezetek belső felhasználású videófelvételei, azokkal a megszorításokkal, amelyeket a lakossági videófelvétel-készítésnél már említettünk.

Az eddig ismertetett témákat a jogszabályok nem tekintik kulturális tevékenységnek.

Ez utóbbira viszont eltérő szabályok vonatkoznak: itt már nem elég a tevékenység folytatásához szükséges működési engedély, hanem az elkészült mű (videófelvétel) nyilvános közléséhez is meg kell kérni a bemutatási engedélykiratát. Ugyancsak engedélykiratra van szükség azoknál a videófelvételeknél, amelyeket kereskedelmi forgalomba zárnak, vagy szélesebb nyilvánosság előtt kívánok bemutatni. Az engedélyező szerv a Művelődési Minisztérium Filmfőigazgatósága. A főhatóság kiadja, kezeli és nyilvántartja az engedélyokiratokat, ezekről kéresem hiányos másolatot is kiállíthat. Az okirat kiadásához az engedélyesnek a videófelvételen túl mellékelni kell a stábilistát és lefektetés szerint a műre vonatkozó szövegkönyvet.

1988-ban új formátumú, hárompéldányos okiratok jelentek meg, amelyek a korábbiaknál lényegesen több információt tartalmaznak. (Az első példány az engedélyesé, a másodikát kapja a gyártó, a harmadik marad a Filmfőigazgatóságon.) A beföldire érvényesített engedélykirat egyben folyamatos kivételi engedély is azoknál a műveknél, amiket rendszeresen visznek ki az országból. Lényeges új szabály, hogy az okirat első példányára 100 forintos illetékbejegyzési köteles ragasztani az engedély kérője. Természetesen mentesülnek az illetékfizetési kötelezettség alól az anyagi jogon illetékmentes-séget élvező szervek. Az okirat feljogosítja a mű kiadóját (engedélyesét) a felvétel árusítására, kölcsönzésére, nyilvános bemutatására beföldön vagy külföldön – a kérelmtől függően. Ily módon sor kerülhet arra is, hogy egy engedélyezett kiadott vendéglátóhelyen, videodiszkóban vetítsenek, akár a videotéka filmek mellett vagy helyett.

Kiss Zoltán





hogy annak idején a VHS helyett tudatosan választották ■ U-Matic Low Band technikát, tudván, nehezebb lesz ugyan a gépek beszerzése, de jobb minőségben fognak majd dolgozni. Először a monitorgépeket vásárolták meg, mely Sony típusú lejátszó és editáló magnóból, valamint vágópultból áll. Idővel azután tovább bővült az eszközpark: egy Sony DCX 1800-as, majd két Panasonic F-10-es félprofli kamerával. A Hódgéptől örökölt, előregedett Sony 1640-est állóképek vetítésére használják. Hét monitoruk közül három 37 centiméteres képátlójú JVC, három új, kábeltuneres Orion Vénusz, amely dekóderrel DBS-jelek vételére is alkalmas lehet, valamint egy átalakított Videoton Infra Color készülék, mely a blue-box berendezéshez továbbítja ■ szétválasztott színjeleket. Tavaly nyár óta van Videocomposerük is, amely egy C-64-essel egyszerűbb képi trükkökre, feliratozásra ad lehetőséget.

Ma körülbelül 5 millió forint értékű berendezésgyűjteménye van a televíziósoknak, akik ■ városi tanács évi egymillió forintos keretéből gazdálkodnak. De a tanács nagyvonalúsága is segít abban, hogy ■ tévések tovább bővíthessék technikájukat. Nemrégiben ■ megyei tanács nyújtott számukra jelentős valutakeretet, melynek forringtonként a helyi tanács állta. Ebből sikerült Japánból megvásárolni a két Panasonic kamerát (összesen 13 ezer márkáért), s az ugyancsak japán FOR-A 400-as digitális Time-Base Correctort.

A több mint ötvenezer lelket számláló alföldi település tanácsa és pártbizottsága még 1984-ben határozott a VTV létrehozásáról. Elsőként a hódói lakotelep másfél ezer otthonában nézhetők ■ polgárok a városi televízió adását, majd a városi központ felé bővítették a hálózatot. Jelenleg már három és fél ezer háztartásban van kiépítve a kábel-TV. A szervezési, tervezési munkálatok sok időt vettek el, így először csak 1986. május elején hangzott fel a vásárhelyi tv (VTV) szignálja. Az egyórás összeállításban a város és környéke ünnepi eseményeiről számoltak be. Ma havonta egyszer, a hónap első hétfőjén fél hetkor je-

# ESTI DAL

lentkezik ■ képernyőn a VTV. Mivel ■ műsorok kazettáit megkapják ■ környékbeli művelődési házak is, így azok is megismerkedhetnek az őket érdeklő és közvetlenül is érintő kérdésekkel, intézkedésekkel, akiket még nem kapcsoltak be ■ kábelhálózatba.

A helyi tv munkatársainak tevékenységét kezdetben kritikus szemmel nézte ■ városi televízió közönsége. Az első adások után azért is megszólalt őket, ha ■ műsorvezető vagy a riportert nem öntönyben jelent meg a képernyőn. Jöttek a levelek, telefonok: "tessek tisztességesen felöltözni". Ahogy várható volt, a "nagy" televízióhoz hasonlították őket, az ott megszokott formákat várták el tőlük.

"Kezdetben a műsorokat még megnézte egy bizottság, mielőtt adásba kerültek volna" – meséli Kovács László stúdióvezető. – "Mára ez szerencsére már nincs így. Mi elsősorban várospolitikai összeállításokat készítünk, felvesszük többek között ■ tanácsüléseken elhangzó, közérdeklő-

désre számot tartó beszámolókat, határozatokat, de magától értetődően mással is foglalkozunk. Készítünk ifjúsági műsorokat, vásárhelyi mozaikokat, sorozatokat, amilyen például ■ Műteremsarok vagy a Régi mesterségek. Országzserte ismert ■ hőmezővásárhelyi művésztelep, és hagyományosan fejlett volt itt a kézművesség is. Sikert arattak receptajánlataink, amelyből az Ablak műsora is bemutatott néhányat, sőt háromszor is visszatértek rá".

A vásárhelyi városi televízió sok egyelőre szalagrol sugározó műsorral, de tervezik, hogy előbb-utóbb bevezetik az élő adást is. Ehhez azonban szükség lenne még néhány státusra. Ezenkívül, hasonlóan más városi televíziókhoz, szeretnének ők is havonta kétszer jelentkezni. Ez azonban nem járhat együtt a színvonal csökkenésével, hiszen vállják: inkább rövidebb, de minőségileg munkával lépjenek a közönség elé. Már az eddig eltelt rövid időszakban is országos hírnevet vívtak ki maguknak a vásárhelyiek

**A** z újszülött városi televízió tehát még nem tud járni... és beszélni sem folyékonyan... – fogalmazott kissé sután a csinos bemozdóhölgy két esztendeje, a hőmezővásárhelyi televízió bemutatkozó adásában. A nézők talán át is síklottak e mondat fölött, a technikusok viszont, akik tucatnyiszor vették fel a beköszöntő képsorokat, nagyon is jól értették a mondat jelentését. A kezdeti próbálkozásokat, csak úgy, mint a későbbi, adásba soha nem került elhírbott szavakat, képeket, külön bakigyűjtemény-szalagon őrzik a városi helyi stúdióban.

Abban a stúdióban, amely mint ha csak követné annak a bizonyos újszülöttnak a fejlődését. Ugyanis egy lakótelepi épület tizedik eme-



letén, egy két szoba plusz két fél-szobás, hatvanhat négyzetméteres lakásban kapott otthont, s ■ legértékesebb berendezések éppen az egyik fél-szobában, ■ "gyerek-szobában" találhatók. A stúdióhelyiség ■ tizenhat négyzetméteres "nappaliban" kapott helyet.

Két évvel ezelőtt a helyi nagyvállalatok, elsősorban ■ Hódgép egymillió forint támogatásával először a monitörgépeket vásárolhatták meg a városi tv lelkes szervezői. Kovács László műszaki vezető Varga Árpád technikus-al alkotja a stúdióban főállásban dolgozó csapatot. Ők mesélik,



# Új árak

bátor hangú, politikus, őszinte műsoraikért. A legnagyobb visszhangot az *Esti dal* című, hétpérses riportjuk váltotta ki. Markos András riportér és Korom András operatőr még 1986 nyarán rögzítette egy fagylatozó előtti padon azt a beszélgetést, amelyben néhány tizenéves gyerek zavaros, cigányellenes, fasiztoid gondolatait fejtette ki. Az alkotók érezték, nagyon is „meredek” az anyag, ezért nem tervezték, hogy adásba kerüljön. Benevezték azonban a tavaly novemberi nyíregyházi videosemleire, ahol az alkotás megérdemelten díjat nyert. A film bemutatásáért az Abalak szerkesztője vállalta a felelősséget, így az a Magyar Televízióban szerencsére azonnal országos nyilvánosságot kapott, még a szemle idején. A riport tartalma miatt lett is kellemetlensége Peták István felelős szerkesztőnek, az emberekben pedig a film láttán jogos volt a felháborodás. Hódmezővásárhelyen is sokan látták a díjnyertes művet, de még több embernek kellene megnéznie. El is terjedt a városban, hogy a helyi televízió decemberi adásában végre műsorra tűzik, hiszen mi sem lett volna természetesebb. Egy kisvárosban viszont mindenki mindenkit ismer, más színezetet kaphat egy ilyen film. Ezért is indult meg a küzdelem, hogy a nyertes mű városi bemutatója elmaradjon. Mivel a nyilatkozó gyermekek szülei között akad, aki a városban felelős posztot tölt be, megyei első titkár javaslatára a város ideológiai titkára nem javasolta, hogy a VTV levettse a riportot. Viszont a tanácsban, a párt-szervezeteknél, a művelődési központban VHS kazettán sok érdeklődőhöz jutott el a megdöbbentő videomű. S amikor csak-nem két évvel a forgatás után ez év májusban az alkotást mégis levettették a helyi televízióban, a várt visszhang már elmaradt. Igaz, ekkor már egy nagyobb, a cigánygyűlölettel foglalkozó adásblokk részeként láthatók a filmet a városoklak.

Vásárhelyen a VTV-nél külső munkatársként dolgozó újságírók, a műsorkészítő célja változatlanul az, hogy havonta-kéthetente egy-egy órán igényes, színvonalas, a város életével foglalkozó programot nyújtssanak tízezer embernek. Ennek megvalósítása érdekében terveik között szerepel a technika további korszerűsítése. Reméljük, hogy jövőre ismét lesz lehetőségük több mint egymillió devizafortinot feljlesztésre költeni. Vagyuk egy hordozható kamkorder, lehetőleg már négyezer forint helyett akár kétszáz forintért, természetesen editálóberendezéssel...

Megváltoztak a MOKÉP műsoros videokazettáinak a kölcsönzési és vásárlási feltételei 1988. július 1-jétől. A lakosság részére kölcsönözhető kazetták árai lementek, az eddigi több kategória helyett két kategóriát vezettek be.

A magyar és szocialista játékfilmek, valamint a rövidfilm-összeállítások az eddigi 112, illetve 87 Ft helyett egységesen 75 Ft-ba kerülnek, míg a tőkés országokból származó filmek napi kölcsönzési díja 175 Ft-ról 150 Ft-ra ment le.

Változtak az eladási-vásárlási feltételek is. Ha valaki ezenkívül kazettát vásárol, legyen az közület vagy videokazetta-értékesítésre és -kölcsönzésre szóló működési engedéllyel rendelkező magánszemély, a filmmel együtt egyben teljes jogot is megvásárolja.

Ez azt jelenti, hogy kölcsönözheti magánszemélyeknek, videomoziknak, éttermeknek, diszkóknak, valamint zárláncú rendszereknek – maximum 1500 lakásig. Természetesen az eladási joggal is rendelkezik. A kazetta joga egyedül a kábeltelevízióra történő átadás jogát nem tartalmazza, valamint az úgynevezett kisjogokat, melyeket közvetlenül a Szerzői Jogvédő Hivatalnak kell rendezni.

A MOKÉP tájékoztatja a bevételt arról, hogy melyik film milyen joggal rendelkezik, illetve arról, hogy joglejárta után a külföldi partnerrel kötött szerződés értelmében milyen feltételeket kell betartani. Természetesen a kazettákat továbbra is tilos másolni, szétzenni. A nagykereskedelmi forgalomban kilenc árkategóriát vezettek be. Ezek a következők:

I. Új (a megjelenést követő hat hónapon belül) sikeres, tőkés országokból való műsor home, nyilvános és zárláncú joggal 9000 Ft.

Idé tartoznak azok a nagy érdeklődésre számot tartó nyugati filmek, amelyeket a mozikban nem mutatnak be, és teljes joggal rendelkeznek. (Például: Conan, a barbár, Duna, Legend, Dzsangó.)

II. Új sikeres tőkés műsor, mely nyilvános bevetéles joggal nem rendelkezik, 4500 Ft.

Tehát azok a filmek, melyeket csak magánszemélyek kölcsönözhetnek, illetve eladhatók. (Például: A dühös vendég, Testvérsék, Halálós angyalok.)

III. Egyéb új tőkés műsor home, nyilvános, zárláncú joggal, 6000 Ft.

Azok a filmek, melyeket már mozikban bemutatnak, vagy olyan új filmek, melyek teljes joggal rendelkeznek ugyan, de egy szűkebb réteg érdeklődésére tarthatnak számot. (Például: Biciklitulajk, Delfin napja, Pillangókissasszony, Végzetes szemekötősi.)

IV. Hat hónappal régebben megjelent – teljes állományból választott – tőkés műsor, home, nyilvános és zárláncú joggal, 3000 Ft.

Ez azt jelenti, hogy egy sikeres tőkés film fél év múlva már ebbe a kategóriába tartozik. (Például: Bugsy Malone, Valaki az ajtó mö-



## SIKERLISTA

### A Mokép Videotéka legsikeresebb filmjei

**Dempsey** (színes, feliratos amerikai film) R.: Gus Trikonis  
**Az utolsó számit** ■ **fizet** (színes, feliratos olasz–NSZK westernfilm) R.: Giorgio Stegani  
**Shantung bokszoló** (színes, feliratos hongkongi akciófilm) R.: Chang Cheh

**Asterix 12 próba** (színes, szinkronizált francia rajzfilm) R.: Albert Uderzo és René Goscinny  
**Kaszabörök** (színes, szinkronizált amerikai film) R.: Mark L. Lester

**Piedone egyiptomban** (színes, szinkronizált olasz kalandfilm) R.: Steno

**Ezüstnyereg** (színes, feliratos olasz westernfilm) R.: Lucio Fulci  
**A bosszu ökle** (színes, feliratos hongkongi akciófilm) R.: Chang I-hu

**Ginger és Fred** (színes, feliratos olasz film) R.: Federico Fellini  
**A törvény nevében** (színes, feliratos svéd krimi) R.: Kjell Sundvall  
**Ász** (színes, szinkronizált olasz filmvígjáték) R.: Castellano és Pipolo

**Diploma előtt** (színes, feliratos amerikai filmkomédia) R.: Mike Nichols

**Lolka és Bolka meséi** (színes lengyel rajzfilm) R.: Bronislaw Zeman

**Éjszakai jövevények** (színes, feliratos angol film) R.: Michael Winner

**Producerek** (színes, feliratos amerikai filmszatíra) R.: Mel Brooks

**Tiszta Amerika** (színes magyar film) R.: Gothár Péter

**Gyilkosság rendeltet** (színes, feliratos angol–kanadai bűnügyi film) R.: Bob Clark

**Szerelm második végig** (színes magyar film) R.: Dobray György

**Téli gyilkosságok** (színes, feliratos amerikai politikai krimi) R.: William Richart

**Kutya éji dala** (színes magyar film) R.: Bódy Gábor

gott. A kód, Menekülés New Yorkból.)

V. A IV. pontban szereplő műsorok, korlátozott joggal, 2000 Ft.

Tehát fél évnél régebben bemutatott – korábban a II. kategóriába tartozó – filmek, csak magánszemélyeknek való kölcsönzésre, illetve eladásra. (Például: Érezd a mozgást, Fergeteges kőpecsétár, A tenger zamata.)

VI. Új, magyar és szocialista játékfilmek home, nyilvános és zárláncú joggal, 2500 Ft. (Például: Tiszta Amerika, Szerelm második végig, Tűz van, babám!)

VII. Hat hónappal régebben megjelent magyar és szocialista

műsorok home, nyilvános és zárláncú joggal, 2000 Ft.

(Például: Álmok az állatkert, Vuk, Apacok, A búcsú.)

VIII. Egyes, a VII. pontban szereplő műsorok, amelyek egy szűkebb réteg érdeklődését elégítik ki, 1500 Ft.

(Például: Amerikai anizs, Bábolna, Békéid, Kovbojak.)

IX. Rövidfilm-összeállítások és mesesorozatok home, nyilvános és zárláncú joggal, 1500 Ft. (Halló itt Mexikó! Lumière film-összeállítás, Magyar–angol 6:3, Medve nyírfában.)

A fenti árak az általános forgalmi adót nem tartalmazzák.

József Aranka

## Csepelen is Sky!

Az esztendő végéig több ezer csepeli otthonban is foghatók lesznek a műholdról érkező, engedélyezett televíziós adások. Decemberig tart az Erdős utcai, valamint a Január 9. lakótelep négyezer lakásához ■ parabolaantenna és a házak közötti kapcsolat kiépítése. Otthononként körülbelül 1500 forintot kell fizetni ■ bekötésért, s később havi 70–90 forintot a vételért, a karbantartási munkálatokért, valamint azért, hogy ■ Telekabel Kiszövetkezet 1990-ig több mint húszcsatornás korszerű hálózatot építsen ki.

A kiszövetkezet egyébként referenciaként májustól vagy 4500 lakásban ingyen kapcsolta rá ■ meglévő hálózatra ■ műholdadásokat. Azokban az épületekben, ahol a lakások többségében vállallják ■ rákötési és a havi karbantartási díjak összegét, továbbra is fenntartják a szolgáltatást. A bekötési díj ezeknél a házaknál nem éri el családonként az ezer forintot.

A tervek szerint idővel ■ kerület valamennyi lakótelepi lakásában megteremtik a műholdas programok vételi lehetőségét, ■ akkor a mostani, körzetenként felszerelt parabolaantennák helyett egy központi nagy antenna fogja majd a jeleket, s üzembe helyezik a csepeli kábeltelevízió központi stúdióját is.

## TVideo címek

Néhány hónapja már a Televideo Kiadótól is lehet műsoros kazettákat kölcsönözni. Az irodalmi, portré- és ismeretterjesztő műsorok mellett gyermek- és ifjúsági filmek, szórakoztató összeállítások, zenés produkciók vehetők bérbe napi 150 forintért. Így például LGT-show-k, Alfonszó világsszínháza, vagy Sebaj Tóbiás mind ■ nyolc története.

Jelenleg a következő címeken kölcsönözhetők a kiadó kazettái:

Televideo Márkából, Budapest, Lenin körút 30.

Skála Metrő-Print, Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 78.

Ifjú Gárda Művelődési Ház, XIX. ker., Gábor Andor u. 22.

Hajdú-Bihar Megyei Moziüzemi Vállalat, Debrecen, Dimitrov u. 1.

A közeljövőben újabb kölcsönzők nyílnak Pécsen, Miskolcon, Szegeden, Győrben és Székesfehérvárott.

A Televideo gondozásában kölcsönözhető, másfél órás francia krimik:

A nagy kölyök (r.: Jacques Ertaud)  
Pokoli nász (r.: Raymond Voillamoz)

Vasárnapi gyilkos (r.: José Giovanni)  
Lorlou (r.: Daniel Duval)

Csapda ■ zsarunak (r.: Dominique Ohnin-Girard)

A vérszalom (r.: Joel Seria)  
Szerencsétlen Michel (r.: Jacques Ertaud)

Sárga rapszódia (r.: Gerard Marx)  
A lövész éjszakája (r.: Pierre Grimblat)

Megbösszülni Peppart (r.: Joel Lenie)

## Video és világkiállítás

1992-ben, a sevillei világkiállítás szervezői ■ bevételek növelése érdekében a videót is felhasználják majd – minderről Gordon L. Linden, a San Franciscó-i székhelyű Bechtel Civil Inc. cég munkatársa szílt nemrégiben Budapesten, egy nemzetközi sajtótájékoztatón, amelyen bejelentették: az amerikai cég részvételével elkészült az az előtanulmány, amely az 1995-ben esetlegesen Bécsben és Budapesten közösen megrendezendő világkiállítás lehetőségeit vizsgálja. A beruházás amerikai tanul-

mányvezetője kifejtette, hogy a video előnyeivel a magyar szervezők is élhetnek.

Mint ismeretes, amennyiben a párizsi székhelyű Nemzetközi Kiállítási Iroda, a BIE december 14-i ülésén Bécs és Budapest számára kedvezően dönt, úgy már jövőre megalakul a világkiállítás előkészítésével és megszervezésével foglalkozó magyar-osztrák vegyesvállalat. A vállalkozás sok egyéb ötlet hasznosítása mellett műsoros videokazetták eladásából is gyarapíthatná bevételét, hasonlóan a sevillei szervezőkhöz. Bemutathatná a két főváros, a két ország főbb látványait, s a világkiállítással egy időben már kazettán kínálhatná a képeket a legfőbb, legszebb látványokról. Mind a húszmilliói vendégnek, hiszen éppen a Bechtel cég becslése szerint ■ kiállítás időtartama alatt Bécsen mintegy 9,9 millió, ■ magyar fővárost megközelítően 10,6 millió látogató keresné fel.

## Utazás és kaland

Ez az elnevezése annak ■ franciaországi Troyes-ban megrendezendő nemzetközi amatőr-film-fesztiválnak, amely november 22-e és 27-e között zajlik majd. A nevezési határidő ugyan már szeptemberben lejárt, ám akit érdekelnek a VHS, VHS-C és Video-8-as rendszerben készült alkotások (és van rá módja), megtekintheti ■ fesztivált.

Könnyebb viszont eljutni Budapestre, ■ Szakszervezetek Fővárosi Művelődési Házába, a Budapest és Tájégségi Amatőr Filmszemlére, amelyre november 16-ig még bárki pályázhat. A december 8. és 11. között megtartandó eseményekre természetesen videotechnikával készült pályaműveket is elfogadnak. A rendezők VHS rendszerű készüléket tudnak biztosítani, így aki más rendszerben nyújtja be alkotását, annak gondoskodnia kell művének vetítéséről.

A díjazott filmeket december 11-én, ■ díjkiosztó ünnepséget követően az érdeklődők számára újra bemutatják.





# MAGYAR SZINRON ÉS VIDEO VÁLLALAT

magas művészi és technikai  
színvonalon vállalja:

- referencia-, reklám-, termékpropaganda-, oktató-, dokumentum-, film- és videoműsorok gyártását,
- helyszíni közvetítések lebonyolítását,
- 35 mm-es és 16 mm-es filmek átiratát 1 coll, Sony U-matic, VHS és Betamax rendszerben,
- 1 coll, U-matic, VHS editálást,
- sokszorosítást VHS PAL rendszerben,
- magyar és idegen nyelvű hangosítást,
- videoanyagok számítógépes feliratozását magyar és idegen nyelveken,
- film- és videotechnikai eszközök kölcsönzését (kamerák, rekorderek, monitorok stb.),
- videovetítő-kölcsönzést nagyobb rendezvények, konferenciák, tanácskozások részére,
- zárláncú hálózatok telepítését.

**MAGYAR  
SZINKRON ÉS VIDEO  
VÁLLALAT**

1021 Bp., Vörös Hadsereg útja 64.  
Telefon: 763-333, 767-943  
Telex: 226823  
Postafiók: 58 1525

## ZAJCSILLAPÍTÁS KÖRNYEZET- VÉDELEM



## CSENDES LEMEZZEL

a tervezés és kivitelezés  
minden szakában,  
rendkívül egyszerű,  
előnyös megoldás.  
Új gyártmányok,  
zajos munkahelyek

**CSENDESÍTÉSÉHEZ**  
konstrukcióváltoztatás  
nélkül

alkalmazható.  
**FERROGLOBUS**  
Vas- és Acél

TEK Vállalat  
**Lemezdaraboló Üzem**  
Budapest XX.,  
Gubacsi híd 6.

Tel.: 279-430



# Böngésző

A nyugatnémet Video Magazinból átvett tesztábrázatunk ranglistájának élbolyában nem sok változás történt az elmúlt hónapokban.

A sztereo és hifi készülékek között a magazin minősítésében továbbra is vezet

a JVC-HR-D755EG, a monó készülékek között pedig az ITT 3938 VPS. A listát

alaposabban átböngészve azonban találhat kisebb

változásokat az érdeklődő, sőt akadnak olyan új típusváltozatok,

melyek vámértékét éppen újdonságuk miatt nem tudtuk megadni.

Mivel azonban a felsorolásban hasonló kvalitású és értékű

„gépek” követik egymást, egy kis

összehasonlítgatással plusz-mínusz ötezer

forintos pontossággal könnyen megállapítható

ezeknek a gépeknek a forgalmi értéke is.

Végül, bár már többször leírtuk – egy

új olvasónak minden értékelés új –,

a magazin minősítése szerint egy készülék

maximum 100 pontot érhet el. Ezen belül

a képminőségre 40, a hangminőségre 20,

a műszaki jellemzőkre 30, a kezelhetőségre pedig 10 pont adható.

Hely	Típus	Rendszer	Ára (DM)	Forgalmi (vám) érték (FT)	Kép	Hang	Műszaki jellemzők	Kezelhetőség	Összesen	A magazin minősítése
1.	JVC HR-D755EG	VHS	2900	125 000	33	18	25	7	83	nagyon jó
	Panasonic NV-D80EG	VHS	2800	120 000	32	18	24	8	82	nagyon jó
2.	Blaupunkt RTV-900	VHS	2800	120 000	32	18	24	8	82	nagyon jó
2.	Fisher FVH-D55HV	VHS	2400	–	32	17	24	9	82	nagyon jó
2.	Sanyo VHR-D700G	VHS	2400	–	32	17	24	9	82	nagyon jó
2.	Loewe OC 570H	VHS	2700	100 000	30	18	23	10	81	nagyon jó
6.	ITT VR 3997	VHS	2500	100 000	32	18	23	8	81	nagyon jó
6.	Sony SL-HF950ES	Super	2600	–	35	18	22	6	81	nagyon jó
6.	Sony EV-S850PS	Video-8	3000	120 000	35	18	24	8	81	nagyon jó
10.	Blaupunkt RTV-800	VHS	1900	120 000	29	17	23	8	77	jó
10.	Siemens FN 586	VHS	1900	80 000	26	16	25	10	77	jó
10.	Sony EV-S650	Video-8	2300	90 000	32	17	21	7	77	jó
10.	JVC HR-D530EG	VHS	2400	95 000	32	18	20	7	77	jó
14.	Grundig VS-540	VHS	1850	75 000	26	16	24	10	76	jó
14.	Telefunken A 980P	VHS	1900	75 000	30	19	20	7	76	jó
16.	Blaupunkt RTV-740	VHS	2000	75 000	30	19	19	7	75	jó
16.	Philips VR 6970	VHS	2000	–	30	19	19	7	75	jó
18.	JVC HR-D470EG	VHS	1950	80 000	29	18	20	7	74	jó
18.	Braun a/d/s VC4	VHS	3000	–	27	17	23	7	74	jó
20.	Sharp VC-793	VHS	1550	60 000	27	18	20	8	72	jó
20.	Fisher FVH-P990K	VHS	2150	85 000	27	18	20	8	73	jó
20.	ITT VR 3977 HIFI	VHS	2300	90 000	28	18	20	7	73	jó
20.	Mitsubishi HS-421 VPS	VHS	2300	90 000	30	18	18	7	73	jó
20.	JVC HR-D568EG	VHS	2000	80 000	28	18	20	7	73	jó
25.	Blaupunkt RTV 454	VHS	1700	70 000	29	17	19	7	72	jó
26.	ITT VR-3948	VHS	1800	65 000	27	13	23	8	71	jó
26.	Akai VS-516EO	VHS	1700	70 000	28	14	21	■	71	jó
26.	Siemens FM 468	VHS	2100	80 000	28	15	20	7	70	jó
29.	Mitsubishi HS-412G	VHS	1600	65 000	31	14	18	6	69	jó
29.	ITT Digicontrol VR 3946	VHS	1900	75 000	26	12	23	8	69	jó
29.	Philips VR 6760	VHS	2100	85 000	28	18	15	8	69	jó
32.	Orion VR-2308HS	VHS	1500	60 000	25	15	20	8	68	jó
32.	Sharp VS-693	VHS	1900	75 000	28	18	15	7	68	jó
32.	Hitachi VT-175E HIFI	VHS	2200	85 000	25	15	20	8	68	jó
1.	ITT 3938 VPS	VHS	1800	75 000	30	10	25	9	74	jó
2.	Akai VS 38	VHS	1400	55 000	32	11	22	7	72	jó
3.	Fisher FVH-P10KV	VHS	1100	45 000	32	10	22	7	71	jó
3.	Akai VS-22EOG	VHS	1100	–	31	12	21	7	71	jó
3.	Sanyo VHR-3310G	VHS	1300	50 000	27	11	25	■	71	jó
3.	Philips VR 6670/02	VHS	1500	60 000	28	11	25	7	71	jó
3.	Panasonic NV-D48	VHS	1800	–	30	11	22	8	71	jó
3.	Blaupunkt RTV-330	VHS	1600	65 000	30	10	23	8	71	jó
3.	Panasonic NV-G21	VHS	1600	65 000	30	10	23	8	71	jó
10.	Blaupunkt RTV-720	VHS	1800	–	30	11	21	8	70	jó
10.	Blaupunkt RTV-660	VHS	1500	–	30	11	21	8	70	jó
10.	Panasonic NV-G45	VHS	1500	–	30	11	21	8	70	jó
10.	Blaupunkt RTV-320	VHS	1400	55 000	29	10	23	■	70	jó
10.	Panasonic NV-G12	VHS	1400	55 000	29	10	23	8	70	jó
10.	Saba 4B20	VHS	1400	55 000	31	11	21	7	70	jó
16.	Blaupunkt RTV-560	VHS	1300	–	30	11	21	7	69	jó
16.	Panasonic NV-G40	VHS	1300	–	30	11	21	7	69	jó
16.	JVC HR-D320	VHS	1100	45 000	31	10	21	7	69	jó
16.	JVC HR-D300 EG	VHS	1400	55 000	32	11	19	7	69	jó
16.	Mitsubishi HS-349	VHS	1400	55 000	31	11	19	■	69	jó
16.	Hitachi VT-425E	VHS	1500	60 000	30	11	21	7	69	jó
16.	Grundig VS-460	VHS	2000	80 000	28	11	22	■	69	jó
23.	Sharp VC-A202	VHS	1100	45 000	26	11	24	7	68	jó
23.	Siemens FM 562	VHS	1200	45 000	27	11	23	7	68	jó
23.	ITT VR 3928VPS	VHS	1400	55 000	27	11	23	7	68	jó
23.	Grundig VS-410	VHS	1300	50 000	29	9	22	■	68	jó



# EVIKI csatlakozók

Az EVIKI Elektroakusztikai és Villamosipari Kiszárvétkezet 1986 óta működik a jelenlegi felállításban. Mindössze tizenötven dolgozban Karacsony István elnök vezetésével. A bedolgozott hálózatnak köszönhetően az önköltség minimális, és telephelyre sincs szükség.

– A központ ■ lakosom, és a 80 négyzetméteres pincében található a raktár, illetve ott csomagolják termékeinket – mondja az elnök. – Tavaly 10 millió forint forgalmunk volt, ami egy viszonylag új kiszárvétkezetnél, azt hiszem, nem is olyan rossz.

Az audio- és videocsatlakozók gyártásának ötlete még 1983-ban egy Interker-börzsen merült fel. Akkor ötlete alkatrész előállításával kezdtek a munkát, ma már 110-féle csatlakozóval foglalkoznak. Mielőtt megjelentek eurocsatlakozókkal a piacon, jó néhány kisiparos 1000 forintot is elkért darabjáért. Az EVIKI 400-500 forintért kínálja.

– Nagyon fontosnak tartom az igények megismerését – folytatja az elnök. – Évekig 30-40 ezer videocsatlakozó fogyott, de a kábeltelevízió előretörésével ez a szám 20 ezerre esett vissza. Mivel ezzel számoltunk, úgy kalkuláltuk az árainkat, hogy a vásárlási kedvet ébren tartssuk.

Termékeik kizárólagos vásárlója a Ravil, s az együttműködés nemcsak az értékesítésre korlátozódik. A kereskedelmi vállalat szorbi be a gyártáshoz szükséges import csatlakozóegységeket. A készterméket pedig ■ szerződés szerint visszavásárolják. A kábeleket a Magyar Kábel Művek kisteleki gyára szállítja.

– Eddig csak behoztunk Nyugatról alkatrészeket, de elképzelhető, hogy idén megállapodunk egy külföldi partnerünkkel és bér munkát vállalunk – említi Karacsony. – Az elvégzett munka ellenértékéért számíthatunk lefontosságú alkatrészekre, csatlakozókra. Ez jelentős devizamegtakarítást eredményezhetne.

Jelenleg éppen legújabb megrendeléseiknek dolgoznak, videokamera-toldókábel, csatlakozói készülékek kórházaknak, hogy a műtőkből közvetíthessék a műtéteket.

Az EVIKI elnöke menedzser és fejlesztő is egy személyben. Természetesen világgrázoló újdonsággal nehéz lenne kirukkolni, de érdemes kutatni a konvertibilis valutáért beszerezhető anyagok hazai előállításának lehetőségeit. Ha ez megvan, „mindössze” a technológia, a gyártás megszervezése van hátra. Ilyen honosított termékük a vezetékkelágazó idom is.

Hely	Tipus	Rendszer	Ára (DM)	Forgalmi (vám) érték (Ft)	Kép	Hang	Műszaki jellemzők	Kezelhetőség	Összesen	A magazin minősítése
23.	Hitachi VT-255E(VPS)	VHS	2400	–	27	10	23	8	68	jó
28.	Blaupunkt RTV-520	VHS	1100	55 000	30	11	20	6	67	jó
28.	Loewe OCT-510	VHS	1100	45 000	28	11	21	7	67	jó
28.	Loewe OC-520	VHS	1300	50 000	28	11	21	7	67	jó
31.	JVC HR-D170E	VHS	1200	45 000	29	9	20	8	66	jó
31.	Panasonic NV-G14	VHS	1800	70 000	28	10	20	8	66	jó
33.	ITT 3918	VHS	1000	40 000	28	10	20	7	65	jó
33.	Orion VH-2600RC	VHS	1200	–	27	10	20	8	65	jó
33.	Grundig VS 520	VHS	1500	–	24	10	23	8	65	jó
33.	Grundig VS-440	VHS	1200	45 000	26	10	22	7	65	jó
33.	NEC DX-1000 G	VHS	1400	–	30	9	18	8	65	jó
33.	JVC HR-D180E	VHS	1400	–	29	9	19	8	65	jó
33.	Grundmende VR 1205	VHS	1500	50 000	28	10	19	8	65	jó
33.	Grundig VS-300	VHS	1300	–	26	9	22	8	65	jó
41.	Blaupunkt RTV	VHS	1200	50 000	26	10	20	8	64	megfelelő
41.	JVC HR-CD210	VHS	1100	45 000	29	10	18	7	64	megfelelő
41.	Fisher FVH.P5100KV	VHS	1400	–	27	11	19	7	64	megfelelő
41.	Grundig VS-400	VHS	1200	45 000	25	9	22	8	64	megfelelő
41.	Hitachi VT-135E VPS	VHS	1700	70 000	26	10	20	■	64	megfelelő

1.	Sony V200Pro	Video-8	4500	–	33	18	24	10	85	nagyon jó
2.	Sony V-90E	Video-8	4000	180 000	33	15	23	9	80	nagyon jó
2.	Fuji M600	Video-8	4000	180 000	33	15	23	9	80	nagyon jó
4.	Bauer VCC 826	Video-8	4000	180 000	33	12	21	9	75	nagyon jó
4.	Blaupunkt CR 8010	Video-8	3900	175 000	33	12	21	9	75	nagyon jó
4.	Metz 9629	Video-8	4000	180 000	33	12	21	9	75	nagyon jó
4.	Loewe Profi 800	Video-8	3500	160 000	32	14	22	7	75	nagyon jó
8.	Blaupunkt CR-8000	Video-8	3500	160 000	32	12	22	8	74	jó
8.	Nikon VN-810	Video-8	4000	180 000	32	12	22	8	74	jó
10.	ITT VM-C388	VHS-C	3400	155 000	32	11	22	8	73	jó
10.	JVC GR-45	VHS-C	3500	160 000	32	11	22	8	73	jó
10.	Yokura KD-3010	Video-8	3500	160 000	31	13	22	7	73	jó
10.	Minolta 8100	Video-8	3500	160 000	31	13	22	7	73	jó
10.	Grundmende CV-2201	VHS-C	3500	160 000	32	11	22	8	73	jó
10.	Pentax PV-C850	Video-8	3500	160 000	31	13	22	7	73	jó
10.	Philips 6840	VHS-C	3500	160 000	32	11	22	8	73	jó
10.	Saba VM-6990	VHS-C	3500	160 000	32	11	22	8	73	jó
10.	Sony CCD-V100E	Video-8	3300	150 000	30	14	21	8	73	jó
19.	Bauer VCC 526	VHS	3700	165 000	32	11	21	9	73	jó
19.	Bauer VCC 616	VHS-C	3600	160 000	32	11	21	8	72	jó
19.	Blaupunkt CR-1800	VHS	3700	165 000	32	11	20	9	72	jó
19.	Blaupunkt CR-5000	VHS-C	3600	160 000	32	11	21	8	72	jó
19.	Grundig VS-170	VHS	3700	165 000	32	11	20	9	72	jó
19.	Grundig VS-C60	VHS-C4	3600	160 000	32	11	21	8	72	jó
19.	Loewe Profi 8	Video-8	3000	135 000	30	13	21	8	72	jó
19.	Metz 9625	VHS-C	3600	160 000	32	11	21	8	72	jó
19.	Panasonic MC-10	VHS	3600	–	32	11	21	8	72	jó
19.	Panasonic VM-M7	VHS	3700	165 000	32	11	20	9	72	jó
19.	Philips VKR 6858	VHS	3700	165 000	32	11	20	9	72	jó
30.	Canon VM-E2	Video-8	3000	135 000	29	13	22	6	70	jó
30.	Panasonic VM-M5EG	VHS	3500	160 000	31	11	20	6	70	jó
32.	Atwa CV-80	Video-8	3100	140 000	29	13	20	7	69	jó
32.	Fuji P600	Video-8	3000	180 000	25	14	23	7	69	jó
32.	Sony V50E	Video-8	3000	135 000	25	14	23	7	69	jó
35.	Canon VM-E1N	Video-8	2200	100 000	28	13	20	7	68	jó
35.	Fuji P300AF	Video-8	2500	115 000	29	13	20	6	68	jó
35.	Hitachi VM-C30	VHS-C	3500	160 000	29	11	22	6	68	jó
35.	Panasonic MC-5	VHS-C	3600	160 000	30	11	19	8	68	jó
35.	Ricoh R 250	Video-8	2500	115 000	29	13	20	6	68	jó
35.	Sanyo VM-D1P	Video-8	3700	165 000	26	13	22	7	68	jó
35.	Sanyo VM-800P	Video-8	3000	135 000	29	12	20	7	68	jó
35.	Sony V30E	Video-8	2500	115 000	29	13	20	6	68	jó
35.	Vivitar Magic-8	Video-8	3400	115 000	26	13	22	7	68	jó





widen 37

# A hét törpétől



**H**íába kapták sorozatban Disney filmjei az Oscar-díjakat, hiába lett Amerika népszerű embere, a gondjai csak egyre szaporodtak. A sikeres művésznek újra és újra felül kell mólnia önmagát, s magánélete csapásain is úrrá kell lennie. E megállapítás jegyében kellett élnie és dolgoznia Disneynek 1938-ban. Ebben az évben halt meg idős édesanyja, egy rosszul működő kályha miatt. Lesújtva, összetörve kellett mégis belekezdnie új filmjébe, a *Pinocchio*-ba.

Az eredeti történetet az olasz Carlo Lorenzini írta 1880-ban, s bejárta szinte az egész világot. Ideális rajzfilm-alapanyagnak ígérkezett: eseménydús, fordula-

tos, kalandos, vidám mese, ráadásul rendkívül népszerű a gyerekek körében. Látszólag tehát az isten is Disney-nek teremtette a kedves kis fabábút, ám amint elkezdődött az érdemi munka, kiderült, hogy pályafutásának egyik legnehezebb feladatával kell megbirkóznia. Disney ugyanis egész addigi munkássága során azon igyekezett, hogy figurái minél életszerűbbek legyenek, mozgásuk megközelítse a természetet, arcuk kedvesnek, kifejezőnek tűnjék a nézők szemében. Ennek a célnak az érdekében születtek az egyre újabb technikai megoldások, trükkök, s egyszerre szembetalálta magát a mozdulatlan arcú, lényegéből fakadóan darabos mozgású, szögletes Pinocchio-val.

Rendkívül jellemző momentum, hogy fél évvel a munka megkezdése után Walt Disney – mit sem törődve a költségek ugrásszerű növekedésével – leállította a produkciót, s szinte előlőről kezdte az egészet. Először is

**Különleges Oscar-díjat vehetett át Walt Disney a Hóhéherke és a hét törpe című filmjéért. Az egy nagy és hét „törpésített” Oscar-alakból álló szoborcsoportot az alig tízéves Shirley Temple nyújtotta át. A kislány, látva Disney zavarát, e szavakkal próbálta megnyugtatni: „Ne tessék idegeskedni, Wall bácsi!”**

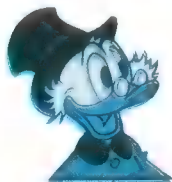
magát Pinocchiót vették kezelésbe, s a csettő-bottló pálcikaemberkét megpróbálták életszerűbbé, kevésbé szögletesé tenni, megfosztani jellegtelen karakterétől. Mindezek után Disney még mindig elégedetlen volt, szerinte a kis fabábú még a teljes átalakítás ellenére sem volt alkalmas arra, hogy sikeressé tegye a filmet. A bájosan esetlen főhős környezetét is át akarta formálni, mégpedig oly módon, hogy az eredeti mesében csaknem jelentéktelen részletek a forgatókönyvben igen erős hangsúlyt kaptak, mások pedig egyáltalán nem kaptak szerepet a filmben, holott a mesében fontosaknak tűntek.

Az előbbire példa Jiminy Cricket, a tücsök. E nagy irodalmi hagyományokkal rendelkező rovar a mesében csupán annyi feladatot kapott a szerzőtől, hogy figyelmeztesse Pinocchiót, ha helytelenül viselkedik – könyveléséigért a fabábú egyszerűen eltapossa. Disney – amellett, hogy nagy gondot fordított a megajazoltatására – meglátta a tücsökben rejlő óriási lehetőséget, s a film másik főhőisévé emelte, s így lett Pinocchio élő lelkiismerete. A filmben Jiminy Cricket két dalt is énekel: közülük az egyik – Ha vágyódsz egy csillag után (When You Wish Upon a Star) – elnyerte az amerikai Filmművészeti és Filmtudományi Akadémia díját 1941-ben.

Végül Disney a filmjének költségei meghaladták a két és fél millió dollárt, a cég, a Walt Disney Productions pedig tetemes veszteséget

könyvelhetett el, amiben nagy része volt annak, hogy elkészültekor – a degenerált hitleri uralom idején – Európa népei nem bájos rajzfilmek nézésével töltötték az idejüket. Márpedig Disney bevételeinek csaknem a fele az európai kontinensről származott, s ekkora csapást még a legtokeerősebb vállalatok sem képesek elviselni. Szinte törvényszerűen ráízétes lett további két alkotás is, a *Fantázia* című, és Felix Salten *Bambijának* filmváltozata.

1940-ben a Disney cég már négy és fél millió dollárral tartozott a hitelező bankoknak, mondhatnánk, a csőd szélére került. Ezzel szemben hárommillió dollárért felépült egy új, korszerű stúdió, amelyben ezer alkalmazottat foglalkoztattak. Mindehhez társult az évek során felhalmozódott szellemi vagyon, a cég és Walt Disney hihetetlen népszerűsége. A Walt Disney Productions már 1938-ban bocsátott ki részvényeket, de ezek mind a család tagjainak a birtokába kerültek. Két évvel később arra kényszerült a cég, hogy nyilvános, bárki által megvásárolható részvényeket adjon ki, 5 és 25 dolláros névértékben. Miután ezek az értékpapírok igen gyorsan elkeltek, a vállalat három és fél millió dolláros tőkéhez jutott, ami elengedhetetlen feltétele volt a további produkciók készítésének. Mindebből talán azt a következtetést is le lehet vonni, hogy egy pénzügyi nehézségekkel küzdő, nagy szellemi tőkével rendelkező





# Disneylanclig

cég talpra állításának nem az állami költségvetési támogatás a leghatékonyabb eszköze.

Walt Disney életrajzírója, Bob Thomas leír egy másik esetet, ami máig érvényes tanulságokkal szolgálhat a magyar adóreform apostolainak. Az Egyesült Államokban 1943. január 1-jétől új adótörvényt kívántak bevezetni, s ez azt jelentette, hogy mintegy 15 millió olyan állampolgárt köteleztek adófizetésre, aki korábban semmiféle adót nem fizetett. Az amerikai Pénzügyminisztérium egyik magas állású hivatalnok azzal a kéréssel keverte meg Disneyt, hogy segítsen megértetni az emberekkel, miért olyan fontos a jövedelemadó fizetése.

Disney, a maga sajátos, nyers modorában, azt válaszolta a felkérésre, hogy ha már törvény kötelezi az embereket az adó megfizetésére, akkor azokat, akik nem hajlandók fizetni, börtönbe kell vetni, vagyis nem látja szükségét semmiféle rábeszélésnek. Az állami adóbevételek kormánybiztosa ekkor kifejtette, hogy talán mégsem lenne célszerű 15 millió ember ellen vádat emelni. Az ő céljuk az: minél többen értsék meg, az adófi-

zetéssel a háború megnyeréséhez járulnak hozzá. Disney végül beadta a derekát, s Donald kacsát javasolta az új adótörvény lelkes szószólójául. A tisztviselők nem voltak elragadtatva Disney ötletétől, szerintük a film főszerepében nem egy hápogó szárnyasnak, hanem Mr. Állampolgárnak kellene felülnie. Valószínűleg olyasmit képzeltek el, mint amilyenre nálunk a *Magyarázom a mechanizmust* című érdekesítő sorozat sikeredett. Szerencsére Disney nem adta meg magát, s így elkészült az *Új szellem* című propaganda-rajzfilm, amelyben Donald kacsa – hazafias érzelmekből áthatva – adófizetésre buzdítja az Egyesült Államok polgárait. Az új szellemet 60 millió néző látta, s a Gallup közvéleménykutató intézet felmérése szerint az adófizetésre kötelezettek 37 százalékánál elérte hatását. (Nem valószínű persze, hogy ha Dargay Attila készített volna egy olyan filmet, amelyben Vuk, a kőlyökrőka abbahagyja csintalankodásait, s inkább adóbevallást készít, kedvezőbben fogadtuk volna a magyar adótörvényt...)

Mire véget ért a háború, Disney újra nyakig úszott az



adósságban, a stúdióban pedig régóta húzódott a *Hamupipőke* (Cinderella), az *Alice Csodaszigetén* (Alice in Wonderland) és a *Peter Pan* című filmek készítése. Mégsem ezekre összpontosított, hanem természetábrázoló alkotásokba kezdett, sőt befagyaszott angolai követelésből leforgatta a *Kincses sziget* játékfilmváltozatát, s nagy sikert aratott vele. Munkatársai már-már attól tartottak, hogy Disney elpártol a rajzfilmezéstől. Féltelműk alaptalan volt, legalábbis ami a játékfilmet illeti. Walt Disneyt egészen más vonzotta. Az itt következő résztlet abból a leveléből való, amit húgának írt Portlandbe 1947 decemberében.

„Vettem magamnak karácsonyra egy vilányonatot, amire egész életemben vágytam. Mivel nő vagyok, bizonyára nem értek gyerekori sóvárgásomat, de a lényeg az, hogy megvan, és na-

gyon jól elszorakozom vele. Az irodám melletti szobában állítottam fel, és ha van egy szabad pillanatom, játszom vele. Teherszerelvény, és a vonat sípól, meg igazi füstöt bocsát ki a kéményéből. Vannak váltók, szemaforok, állomás, minden. Egyszerűen csodás!”

Walt Disney egész egyszerűen rajongott a vasúttal, a vonatokért, kétégyermekes családja korában is. Mindemmel gyakorta vitte a lányait vidámparkokba, s amíg rájuk várt, el-elüldöztött és szórakoztatásra hivatott intézmények sivatágán, szelentelenségén, egyformaságán. Hamarosan kipattant fejéből az ötlet: építeni kellene Hollywoodban egy olyan vidámparkot, ami semmiben sem emlékeztet az Amerikában mindenütt működő, szokványos létesítményekre. Természetesen vasutat képzelt bele, amivel – kacskaringós úton – végig lehet utazni a világosság mesevároskán.

A gyermekek szemével, érzésvilágával áldomta meg Disney az eleinte Miki Egér Parknak elnevezett szórakoztató-központot, s elképzelése szerint minden megtalálható lett volna benne, ami egy igazi városban létezik: tanácsháza, kórház, mozi, színház, tűzoltóság, piac, rendőrség, éppenséggel még börtön vagy fogda is. Később – nyilván a gazdasági számítások hatására – a terv úgy változott, hogy egy illüziós várost kell felépíteni, amelyben a látogatók felülről szemlélhetik a városka lakóinak – bonyolult elektronika által vezérelt – életét.

Mindenesetre a vidámpark-tulajdonosok azt tanácsolták Walt Disneynek, hogy hagyjon fel e reménytelen vállalkozás megvalósítására tett próbálkozásaival, hiszen merő pénzkidobás az egész. Ő azonban tántoríthatatlanul kitartott Disneyland mellett, tanácsadói pedig az első lépésben 11 millió dolláros befektetést javasoltak.

Ha valaki azt hinné, hogy Disneyland csupán egy rajzfilmes grandiózus vállalkozása, ám valójában nem sok



köze van a rajzfilmekhez, az biztosan téved. A szerencsés utazók, akik eljutottak oda, állítják, hogy szinte a rajzfilmek frissességével peregnék az események a nézők-látogatók szeme előtt, s a parkot pontosan olyan alapossággal tervezték meg, ahogyan egy rajzfilmet szoktak. Disney szinte forgatókönyvet írt, amelyben minden, a legapróbb mozzanatot is, a szórakoztatás érdekében született.

1954-ben kezdődtek az álmország munkálatai, s ugyanebben az évben az amerikai televízió már bemutatta a készülő parkot és a Disneyland-filmsorozat várható produkcóiából is sugárzott részleteket. Disney már-már erőszakos hírvérése következtében – bár még csak a földmunkáknál tartottak – az amerikai gyerekek pontosan tudták, hol lesz Disneylandban ■ Jövő Birodalma, a Vadnyugati Határvidék, milyen lesz ■ Mark Twain Gőzhajó, a Természet Csodáinak Birodalma és a többi, Disney tervezte látványosság. Végül is 1955 nyarára felépült az „ország”, a megnyitő azonban nem sok jóval kecsegtetett. Csaknem 35 ezer ember rohanta meg a parkot, s egy alkalmazzott visszaemlékezései szerint „a vendégek első rohama alatt egy-két mozgomenet elromlott, az éttermekben és a büfépavilonokban elfogyott az étel

és az ital. A Képzelet Birodalmában gázzzivárgást észlelték, s emiatt az egész területet le kellett zárni.” Ráadásul a nagy hőségtől olvadozni kezdett az aszfalt, a Mark Twain Gőzhajó csaknem elsüllyedt a túl sok utastól.

Disney nem törődött bele a kudarcba, s hihetetlenül rövid idő alatt tökéletesen működő gyermekparadicsommá vált a megvalósult álom. Hat hét leforgása alatt másfél millió látogató özönlött Disneylandbe, s hogy mekkora üzlet volt valójában, arra elég egyetlen adat: az Egér Testőrség nagy fülű sapkáiból naponta 24 ezret adtak el. Disney hiába készített nagy sikerű, az egész világon forgalmazott filmeket, igazán gazdaggá Disneyland tette.

Sukarno, Indonézia egykori elnöke volt az első magas rangú vendég az Egyesült Államokban, aki programjába iktatta Disneyland meglátogatását. Nyikita Szergejevics Hruscsov is látni akarta, de amikor Los Angeles rendőrfőnöke kijelentette, hogy nem képes megvédeni a szovjet pártvezért egy esetleges támadástól Disneylandben, fájó szívvel le kellett mondania, hogy szomorú gyerekkoráért így módon vegyen kárpótlást.

Természetesen Disney nem hagyta abba a filmkészítést sem, annál is inkább, mert a televízió tömegessé



válása miatt egyre több rajzfilmet igényeltek a társaságok. A népszerű sorozatok mellett belekezdett a Csipkerózsika forgatásába is, ami három évig készült, s hatmillió dollárt emésztett fel. 1961-re érkezett el az ■ pillanat, amikor Disney az utolsó kölcsönét is visszafizette a Bank of Americának.

Halála előtt két évvel, 1964-ben készítette azt a filmjét, amely hetediként került a világ tíz legnépszerűbb filmalkotásai közé, ■ ez volt a *Mary Poppins*. Ez a vidám, zenés történet sikerét elsősorban Julie Andrews ragyogó játéknak köszönheti, a felejthetetlen daloknak. A *Mary Poppins* az

egyekbe emelte Disneyt, s 1964. szeptember 14-én Johnson elnök a Szabadság Erdemrenddel tüntette ki a Fehér Házban.

Életének utolsó évében is óriási tervek foglalkoztatták. Fel akarta építeni a Jövő Városát, s erre a célra már meg is vásárolt egy hatalmas területet. Nagy erővel fogott hozzá a munkához, utazott, tárgyalt fáradhatatlanul, egészen addig, amíg halálos betegsége le nem döntötte lábáról. Halála napján, 1966. december 6-án, testileg megtörtén, de szellemileg ereje teljében még mindig a terveiről beszélt. „Valószínűleg a világ összes pszichiáterénél többet tett annak érdekében, hogy meggyógyítsa a fájó emberi lelket” – írta valaki halálakor. Mi sem mondhatunk többet.

**Berkes András**





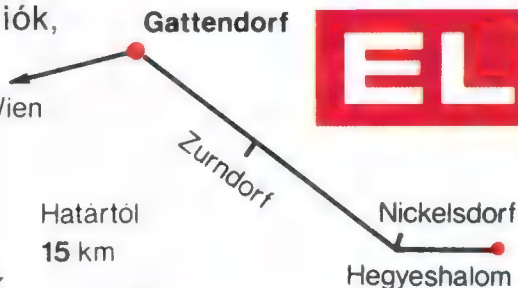
# KOMA ELEKTRO MARKT

## VIDEO · TV · AUDIO

- Videokamerák
- Videomagnók
- Színes televíziók, monitorok
- Hifi tornyok Wien
- Autórádió-magnók
- Kazetták
- Számítógépek
- Mikrohullámú sütők

■ **MÜNCHEN 40 (NSZK)**  
Dientzenhofer str. 66.  
Tel.: 00-49-89-3118454

■ **GATTENDORF (AUSZTRIA)**  
Hauptplatz 13.  
Tel.: 00-43-2142-6674



# ELIN



**Mwst. adóvisszatérítés előre!**

**UDVARIAS, MAGYAR NYELVŰ KISZOLGÁLÁS!**

**Az üzlet előtt tágas parkolási lehetőség!**

**Hasonlítsa össze árainkat a nagyáruházak áraival!**

köze van a rajzfilmekhez, az biztosan téved. A szerencsés utazók, akik eljutottak oda, állítják, hogy szinte a rajzfilmek frissességével peregnék az események a nézők-látogatók szeme előtt, s a parkot pontosan olyan alapossággal tervezték meg, ahogyan egy rajzfilmet szoktak. Disney szinte forgatókönyvet írt, amelyben minden, a legapróbb mozzanatot is, a szórakoztatás érdekében születte.

1954-ben kezdődtek az álomország munkálatai, s ugyanebben az évben az amerikai televízió már bemutatatta a készülő parkot és a Disneyland-filmsorozat várható produkcióiból is sugárzott részleteket. Disney már-már erőszkos hírvérése következtében – bár még csak a földmunkáknál tartottak – az amerikai gyerekek pontosan tudták, hol lesz Disneylandban a Jövő Birodalma, a Vadnyugati Határvidék, milyen lesz a Mark Twain Gózhajó, a Természet Csodáinak Birodalma és a többi. Disney tervezte látványosság. Végül is 1955 nyarára felépült az „ország”, a megnyitő azonban nem sok jóval kecsegtetett. Csaknem 35 ezer ember rohanta meg a parkot, s egy alkalmasított visszaemlékezései szerint „a vendégek első rohama alatt egy-két mozgómenet elromlott, az éttermekben és a büfépavilonokban elfogyott az étel

és az ital. A Képzlet Birodalmában gázzívargást észleltek, s emiatt az egész területet le kellett zárni.” Ráadásul a nagy hőség miatt olvadni kezdett az aszfalt, a Mark Twain Gózhajó csaknem elsüllyedt a túl sok utastól.

Disney nem törődött bele a kudarcba, s hihetetlenül rövid idő alatt tökéletesen működő gyermekparadicsommá vált a megvalósult álom. Hat hét leforgása alatt másfél millió látogató özönlött Disneylandbe, s hogy mekkora üzlet volt valójában, arra elég egyetlen adat: az Egér Testőrség nagy fülvételekkel naponta 24 ezret adott el. Disney hiába készített nagy sikerű, az egész világon forgalmazott filmeket, igazán gazdaggá Disneyland tette.

Sukarno, Indonézia egykori elnöke volt az első magas rangú vendég az Egyesült Államokban, aki programjába iktatta Disneyland meglátogatását. Nyikita Szergejevics Hruscsov is látni akarta, de amikor Los Angeles rendőrfőnöke kijelentette, hogy nem képes megvédeni a szovjet pártvezért egy esetleges támadástól Disneylandben, fájó szívvel le kellett mondania, hogy szomorú gyerekkoráért ilyen módon vegyen kárpótlást.

Természetesen Disney nem hagyta abba a filmkészítést sem, annál is inkább, mert a televízió tömegessé



válása miatt egyre több rajzfilmet igényeltek a társaságok. A népszerű sorozatok mellett belekezdett a Csipkerózsika forgatásába is, ami három évig készült, s hatmillió dollárt emésztett fel. 1961-re érkezett el az a pillanat, amikor Disney az utolsó kölcsönét is visszafizette a Bank of Americának.

Halála előtt két évvel, 1964-ben készítette azt a filmjét, amely hetedikévé került a világ tíz legnépszerűbb filmalkotásai közé, s ez volt a *Mary Poppins*. Ez a vidám, zenés történet sikerét elsősorban Julie Andrews ragyogó játékaának köszönheti, a felejthetetlen daloknak. A *Mary Poppins* az

egekbe emelte Disneyt, s 1964. szeptember 14-én Johnson elnök a Szabadság Erdemrenddel tüntette ki a Fehér Házban.

Életének utolsó évében is óriási tervek foglalkoztatták. Fel akarta építeni a Jövő Városát, s erre a célra már meg is vásárolt egy hatalmas területet. Nagy erővel fogott hozzá a munkához, utazott, tárgyalt fáradhatatlanul, egészen addig, amíg halálos betegsége le nem döntötte lábáról. Halála napján, 1966. december 6-án, testileg megtörtén, de szellemileg ereje teljében még mindig a terveiről beszélt. „Valószínűleg a világ összes pszichiáterénél többet tett annak érdekében, hogy meggyógyítsa a fájó emberi lelket” – írta valaki halálakor. Mi sem mondhatunk többet.

**Berkes András**





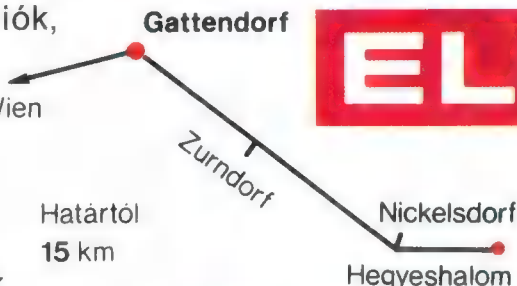
# KOMA ELEKTRO **M**ARKT

## VIDEO · TV · AUDIO

- Videokamerák
- Videomagnók
- Színes televíziók, monitorok
- Hifi tornyok Wien
- Autórádió-magnók
- Kazetták
- Számítógépek
- Mikrohullámú sütők

■ **MÜNCHEN 40** (NSZK)  
Dientzenhofer str. 66.  
Tel.: 00-49-89-3118454

■ **GATTENDORF** (AUSZTRIA)  
Hauptplatz 13.  
Tel.: 00-43-2142-6674



# ELIN



**Mwst. adóvisszatérítés előre!**  
**UDVARIAS, MAGYAR NYELVŰ KISZOLGÁLÁS!**  
**Az üzlet előtt tágas parkolási lehetőség!**

**Hasonlítsa össze árainkat a nagyáruházak áraival!**

Speciálisan kialakított  
márkaszervizeinkben JVC, Siemens,  
Grundig, Sony, Fisher és még sok más  
típusú szórakoztató elektronikai  
termék javítását  
vállaljuk.  
Hangátalkí-  
tás, áthangolás  
a leg-  
korszerűbb  
technológiá-  
val.

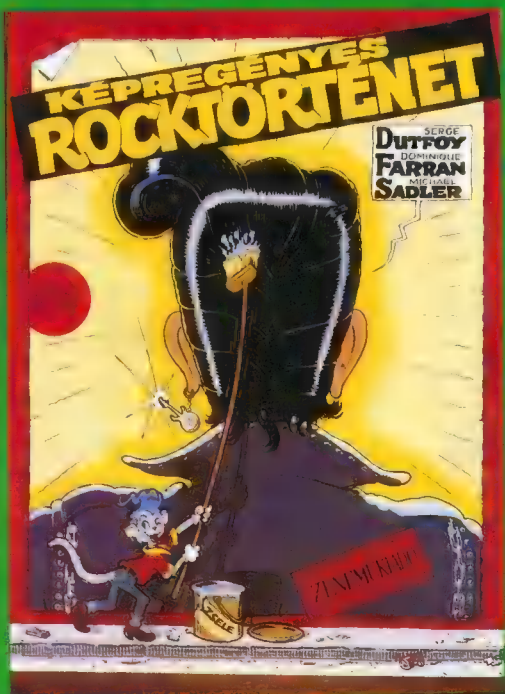


Bp. VII., Majakovszkij u. 19/  
Tel.: 225-252  
Bp. X., Pongrác u. 9.  
Tel.: 575-634

**Könyvújdonság  
a Zeneműkiadónál  
Ára: 148 Ft**

A KÉPREGÉNYES ROCKTÖRTÉNET  
megrendelhető a Zeneműkiadó Válla-  
lat Propaganda Osztályától. Levécím:  
Budapest, 5. Pf. 322., 1370. Postán  
utánvétellel szállítunk. A borítékra kér-  
jük ráírni: „MEGRENDELÉS”

A megrendelő neve: .....  
Pontos címe: .....







S-VHS

# A jövő videoja

(VAGY MÁR A JELEN?)

A Panasonic cég 1988. május 13-án sajtókonferencián jelentette be hivatalosan a Super-VHS (S-VHS) rendszer bevezetését Európában. A JVC (a VHS rendszer kitálálója) sem akarta, hogy az európai premiert elkaparintásuk előle, ezért egy zártkörű bemutatót tartott Londonban ugyanebben az időben. Nem mintha a két vállalat különösebben rivalizálna egymással, hiszen közös érdekeket képviselnek, mert mindketten a Matsushita japán konszernhez tartoznak. Az S-VHS bemutakozása csak Európában újdonság, mert Japánban és Amerikában már több mint egy éve működik a rendszer, kiváló tapasztalatokkal. A JVC és a Panasonic bemutatói megerősítették a korábbi tapasztalatokat, hogy az S-VHS európai verziója is – vagyis a PAL/SECAM változat – képélesség, részletfelbontás, színminőség és zaj szempontjából jelentős minőségi ugrás. A száraz technikai adatok alig képesek érzékelni azt a változást, amit a látvány nyújt. A jó VHS videomagnók felbontása maximum 240 függőleges vonal felismerését teszik lehetővé a képernyőn. A JVC, a Panasonic és a Blaupunkt S-VHS videoi csaknem kétszer annyit tudnak a 400 soros bontással. Meg kell jegyezni, hogy a tv által sugárzott adásból is csak maximum 330 soros bontást lehet kicsikarni.

Az elektronikus zajelnyomás, a finomabb szalaganyag és az eddig csak professzionális technikában alkalmazott fejanyag az S-VHS vide-

ónál jelentős zajcsökkenést eredményezett. A nyereség a Blaupunkt szerint mintegy 3 dB-nyi. Ez a plusz nemcsak a képminőség javulásán látszik meg közvetlenül, hanem az eddigi másolásoknál tapasztalható drasztikus minőségi veszteségeket is észrevehetően csökkenti.

A megnövelt felbontású rendszer következtében színzavarok léptek fel a tv-képen, ezt kiküszöbölni csak egy radikális megoldással lehetett, ami viszont a kompatibilitás rovására ment; az

eddig szokásos közös jelfeldolgozással szakkítottak. A szín- és a világosságjelek az S-VHS-nél külön utakon haladnak, mind a videóban, mind a tv-készülékhez történő átadásnál. Hogy ezek a módosulások mit eredményeztek, azt csak egy VHS és egy S-VHS képanyag – azonos műsorról – egyszerre történő nézése tudja kellően demonstrálni, mert ekkor látszik meg tulajdonképpen, hogy milyen felületes, életlen és durva valójában a hagyományos VHS-kép.

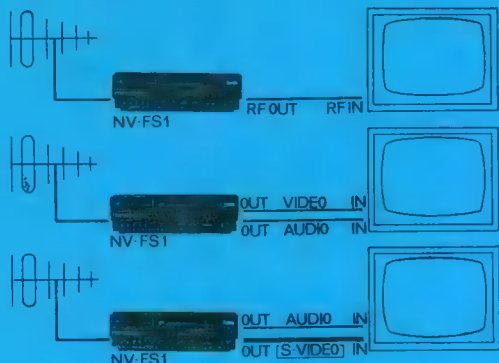
Nagy probléma, hogy ilyen képminőséget egyetlen tv-adó sem produkál, műsoros kazetták egyelőre nincsenek kiállításban, megfelelő jelforrásnak a Superminőséghez jelenleg csak a képlemez látszik. Igaz viszont az az elmélet, miszerint „ha a tv-nek tökéletes képet kell felrajzólnia, akkor a felrajzolósi rendszerben részt vevő alkotóelemeknek legalább egy kategóriával jobbnak kell lenniük, mint a tv-szabvány”. Ez is történik valójában, mert ha egy S-

Az első sorozatgyártásra kész S-VHS CR 2000 típusú kámkorder az RTV 910 típusú videomagnó.



VHS magnóval tv-képet rögzítünk, ugyanazt a minőséget kapjuk vissza, mint az eredeti kép volt. Az így kapott eredmény már önmagában nyomós érv az S-VHS mellett.

A „super” tökéletes minősége jelenleg leginkább egy S-VHS kamkorderrel végzett felvétel alapján mérhető le. A lehetőség erre is megvan, mert készen áll egy teljes formátumú CR-2000S típusú, tekintélyes súlyú (2,7 kg) készülék. A tízszeres zoomoptika mögött 420000 képpontos



**NV-FS 1 + hagyományos tv = jó képmínőség.** Ha antennakábelrel kötjük össze a készüléket, a kép nem éri el a tv (sugárzott) képmínőségét.

**NV-FS 1 + AV csatlakozós tv = jobb képmínőség.** AV csatlakozó használatával az S-VHS-video képmínősége eléri a tv (sugárzott) képmínőségét.

**NV-FS 1 + S-terminálos tv = a legjobb képmínőség.** A S-VHS képmínősége jelentősen meghaladja a jelenlegi tv (sugárzott) képmínőségét.

CCD képletapagató helyezkedik el. A chipnek 420 soros vízszintes felbontást tisztán kell tudnia. Hogy a 420 sor mit jelent a gyakorlatban, azt elmondani nem lehet, azt látni kell, csak úgy lehet kellőn értékkelni. A készülék felszereltsége irigykedést válthatna ki a profi operatőrökből is, olyan magas komfortú. Azért, hogy a vágási másolásnál a csodálatos képmínőség ne szenvedjen károsodást – meg egyáltalán a külön világosság-és színjelfeldolgozás folytán –, egy új negypólusú, úgynevezett „Hosiden” csatlakozóval látták el. A másolási próbák eredményei alapján megállapítható, hogy az első másolatnál alig tapasztalható minőségromlás, csak a másolat másolatán tűnik fel a VHS-re jellemző színvesztés és a kissé megnövekedett zaj a képben. Ha valaki S-VHS-ről VHS-re másol, olyan másodpéldányhoz jut, ami VHS mértékkel mérve párját ritkítja. Nyilvánvaló persze, ha valaki az S-VHS kamkorder egy olyan tv-készülékhez csatlakoztatja, amelyik nem rendelkezik S-VHS csatlakozóval,

nem várhat olyan minőségű képet, amit a „super” tudna nyújtani, mivel a tv 330 sorosnál jobb bontást nem képes produkálni, tehát a 420 sorról szó sem lehet!

Végül egypár szót kell ejteni azokról a készülékekről is, amelyekben az S-VHS videó műsorát nézni is lehet. A tv-gyártóknak nehéz feladatot kell megoldaniuk, mert új csatlakozótípus kell a készülékeikbe beépíteniük és természetesen némi áramköri módosítást is végre kell hajtaniuk az S-VHS fogadásának érdekében (az új csatlakozó az S-terminál, más néven Hosiden csatlakozó). Mégsem ijedtek meg a feladattól, és állítják, hogy mire az S-VHS készülékek a piacon lesznek, addigra a hozzájuk való tv-k is elterjednek.

A tv-n kapott kép még mindig lényegesen tisztább, jobb, mint amit a videomagnóktól megszokunk, vagyis azonnal tapasztalható a minőségi ugrás a VHS-ről az S-VHS-re.

Másik érdekesség az S-VHS longplay üzemmódja, melyről külön beszélni kell. A normál VHS-hez képest megszokott

vesztések ezen a „takaréki” üzemen közel sem olyan észrevehetőek. Az S-VHS longplay még mindig magasabban áll a VHS standard felett van. Ezzel bizonyos mértékig kompenzálható a szalag többletköltsége, mert jelenleg egy szalag 30 márká körül van, tehát a játékidő meghosszabbításával 360 percre az ár elviselhetőbbé válik.

Felmerül még egy kérdés: aki S-VHS-re adja a fejét, mit fog

## Nagyobb felbontás

**VHS** – A VHS-rendszer első naptól kezdve változatlan maradt tíz évben keresztül. A képelkaszettán a 3,8 MHz-es frekvenciasávban kerül felrögzítésre. A hely (fóka) = 1 MHz így max. 240 soros felbontáshoz (3 MHz) elegendő.

**S-VHS** – A S-VHS 60%-kal nagyobb sávszélességgel rendelkezik a képelkaszettánál, mint a VHS, azaz 1,6 MHz. A megnövelt frekvenciasáv a kazettára 5,4–7 MHz közötti tartományban kerül rá. Az eredmény 400 soros képfelbontás, vagyis 3 MHz. A sáv szélesítésének hátránya, hogy lényegesen nagyobb követelményeket támaszt a felrögzítési technikával szemben, és az S-VHS-szalagok az említett frekvenciasáv miatt nem játszhatók le normál VHS-videóval.

**Tisztább színsztílus** – A VHS videokészülék képe a színes televízióval megszokott

csinálni a meglévő régi VHS-kazettáival? Nem kell félni, mert az S-VHS készülék a hagyományos VHS felvételeket minden további nélkül le tudja játszani, sőt valamivel jobb minőségben, mint a legjobb VHS video. Aki áttér VHS-ről S-VHS-re, a régi kazettáit változatlanul használhatja, annál is inkább, mert az S-VHS magnó két készülék egyben: gombnyomásra a régi VHS norma szerint is fel tud venni, így ezzel olyan felvételeket tud előállítani, amelyek a normál videón is lejátszhatók. Nem ilyen egyszerű a helyzet, ha S-VHS felvételt akarunk normál készüléken lejátszani, mert csak zavaros fekete-fehér képet kapunk. Aki tehát S-VHS





# Négy lépésben a VHS-től az S-VHS-ig

módon dolgozza fel: a szín- és a világosságjel-összetevőket mint jelkeveréket (FBAS = szín-, kép- és kioltó) egy vezetéken vezeti és együttesen dolgozza fel.

**S-VHS-készülék** a televízió-kép szín- és világosság-összetevőit szigorúan szétválasztva használja fel, nemcsak a felvételt, hanem a lejátszás során is. Új csatlakozótípus (Hosiden csatlakozó, másnéven S-termi-nál) külön-külön vezetékek gondoskodnak arról, hogy a kép szín- és világosságjel-összetevői ne keveredjenek a lejátszás vagy az átjátszás során. Előnye: a finom mintázatoknál nincs színmoiré (Cross-luminancia) és nincs zavaró színszegély az erőteljes színátmeneteknél (Cross-Color).

**Jobb szalaganyag**  
**VHS** – a hagyományos videoszalag

(hi-fi) mágnesrészecskéinek mérete 0,24 µm. Az elfelt 10 év során a szalaggyártók próbálták javítani, azzal, hogy csökkenték a szalagok zaját, nagyobb színhűségeit produkálták, kevesebb dropout mellett. Ennek a titka a szalagrészecskék méreteinek csökkentése és a simább réteglegördő. Ezekről azonban jelentős változás a VHS-rendszer behatárolt képességei miatt nem következhetett be – megmaradt VHS-nek.

**S-VHS** – általános szabály, hogy minél magasabb frekvenciákat akarunk felvenni, annál kisebb mágnesrészecskékre van szükségünk, melyek minél erősebben felmágnesezhetők (magasabb remanencia). Az S-VHS szalagban a legmagasabb frekvencia 7 MHz. Ennek rögzíthetősége érdekében olyan mágnesrészecskéket hoztak létre, amelyek 25%-kal kisebbek (0,18

µm), mint a normál VHS-szalagban lévő. Jellemző szám, hogy 1 gramm aktív anyag mekkora felület beférése elegendő, így ez az érték a hagyományos VHS-nél 35 m<sup>2</sup>/g, a S-VHS-nél 50 m<sup>2</sup>/g.

## Új videofejek

**VHS** – két gyufafej nagyságú videofej egy forgó tárcsán (fejdob) veszi fel a képjelet a VHS-videónál részletesen a szalagra. A VHS-technika felke tíz év óta változatlanul bizonyos mágnességú vaspörblő, feritból készül, amely nyomás és hő hatására összesül. Ezután formára csiszolják és tükrösitik, majd a fejrészét üvegforrással kiöntik.

**S-VHS** – a 7 MHz-ig terjedő frekvenciák S-VHS-szalagra történő felvétele a normál ferrit videofejtől azt követően, hogy képességeinek határán működjen. Az úgynevezett amorf videofej

jek ezt a feladatot lényegesen könnyebben megoldják, viszont drágábbak és sokkal nehezebben készíthetők el. Az amorf fejeknél a feritból lehetetlenségűen előállított ezeket a lemezeket ragasztják össze, illetve bonyolult eljárásokkal dolgozzák fel. A sok lépésű technológia és az érzékeny anyag jelentősen megemeli a selejtszázalékot, tehát magát a gyártást igen drágává teszi. Érthető tehát, hogy csak néhány komoly cég képes arra, hogy ilyen fejeket állítson elő, pedig ez lesz a kulcs a továbbiakban az S-VHS-videó minden tudományának.

rendszerre áll át, az szalagjait csak hasonlókkal cserélheti, vagy előtte át kell játszania hagyományos VHS-re.

Végezetül még a legkényesebb kérdéssről: hogy mikortól kaphatók ezek a készülékek és mennyi lesz az áruk? Úgy tűnik, hogy az alábbiakban ismertetendő készülékek cikkünk megjelenésekor már kaphatók, az árak azonban meglehetősen magas, mert a magnók (RTV 910 és NV-FS1) 3000 DM körül, a kamkorderek (CR-2000S és NV-MS1) 4500 márka körül áron fognak forgalomba kerülni.

**S-VHS a mérőszálaton, a minőségig**  
ugrás leginkább kamkorderekkel használható ki.



**JVC HR-S 5000 EG**

**Szolgáltatások:** S-VHS, VHS-HQ, longplay, videotext programozás (VPV), 40 oldalas tárolással, VPS, hi-fi hang, csökkentett lejátszási zajjal, 3-, 5- és 9-szeres gyorskeresés, egyenkénti képlejtetés, inzerített forgó tárcsával, 1/4-, 1/8-, 1/16- és 1/32-szeres lassítás, index szalagkeresés (VSS), játszási időszámító, utóhangosítás a hosszanti hangosítón, automatikus lejátszásindítás, 48 programhely, display-távvezérlés.  
**Adatok:** S-VHS, VHS-rendszer; leghosszabb játékidő: 480 perc (VHS/hi-fi), S-VHS 180/360 perc; programozás: nyolcszor 365 napon belül; csatlakozók: scart, S-termi-nál, RCA (Audio).  
**Ára:** kb. 3000 DM



**Panasonic NV-FS1, Blaupunkt RTV-910**

**Szolgáltatások:** S-VHS, VHS-HQ, longplay, vorkód-programozás, VPS, hi-fi hang, QTR, index gyorskeresés (VSS), egyenkénti képlejtetés, forgó tárcsával, inzerített, többfunkciós timer, fokozatokban szabályozható lassítás, 2-szeres gyorsítás, játszási időszámító (másodpercre pontos), a hosszanti csigán utóhangosítás, 69 programlehetőség, távvezérlés.  
**Adatok:** S-VHS, VHS-rendszer; leghosszabb játékidő: 470 perc (VHS/hi-fi), S-VHS 180/360 perc; programozás: nyolcszor 31 napon belül; csatlakozók: scart, S-termi-nál, RCA (Audio).  
**Ára:** kb. 3000 DM



**Panasonic NV-MS1 EG, Blaupunkt CR-2000S**

**Szolgáltatások:** a videorez lejátszó formájában S-VHS és VHS-HQ, index gyorskeresés, Synchron-Edit, forgó tárcsával inzerített, szalagjátási időszámító (másodpercre pontos), levételezési lehetőség, hosszanti csigán utóhangosítás, Kamerareiz, nagy felbontású chip (420000 képpont/420 sor), "Highspeed-Shutter" 1/1000 1/500 1/250 zárás sebesség, minimális megvilágítási igény 7 lux, 10-szeres motoros zoom, automatikus fehér egyenlítő, automatikus és manuális blende, d-m generátor-csatlakozó, óra/datum feliratozás, kép és hang be- és kikapcsolása (Fader).  
**Adatok:** S-VHS, VHS-rendszer; leghosszabb játékidő: 240 perc (VHS), 180 perc (S-VHS); csatlakozók: 14 pólusú kamera csatlakozó, Synchron-Edit, mikrofon, felhangosító.  
**Ára:** kb. 4500 DM





A „kék bolygó” fejfel lefele.  
A világűrben nincs többé  
„lent” és „lent”.



A világűrben  
munkavégzésre  
használatos  
kamera.

# Videospion

Az NSZK egy 70 000 lakosú városában működik a 24 fővel dolgozó aqua-tv cég. Huszonnégy munkatársa készíti azokat a speciális videokamerákat, amelyek az űrhajósok megfigyelésére, tudományos kísérletekre és más titkos kutatásokra szolgálnak.

Ez a picinyke cég – amint a nyugatnémet Video Magazin cikkében olvashatjuk – egyike a világ vezető speciális kameragyártóinak. Nevüket kezdeti tevékenységükből nyerték, mert első termékeik kimondottan víz alatti kamerák voltak, innen az „aqua” elnevezés, de egyidejűleg meghatározó volt a követelmények szempontjából is, mert termékeiknek a nagy nyomás miatt különlegesen erősnek, valamint kicsinek kellett lenniük, hogy akár 10 cm átmérőjű csőben is keresztülvezethetők legyenek. Ráadásul ezek

még csőves képbontó kivitelűek voltak, mert csak 1983-ban jelent meg az első félvezető eszközzel működő német kamera, ami a videotechnika forradalmasítását jelentette.

Az NSZK hozzájárult az Ariane és a Hermes rakéta-programhoz, de komoly erdekeltiségei vannak az amerikai űrhajozási programban is. Így részt vettek a Spacelab D1 műhold előkészítési munkálataiban is, illetve az 1991-ben fellövésre kerülő Spacelab D2 előkészítési





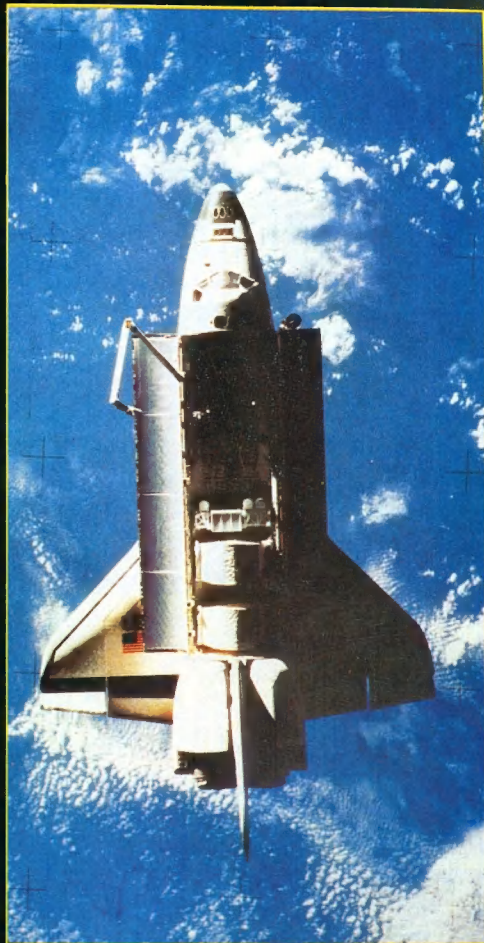


munkálatainak is részesei, elsősorban az aqua-tv kameráin keresztül.

Ezek a kamerák nemcsak szuper-kismeretűek, -erősek és -fényérzékenyek, színhűségük és felbontásuk is a parját ritkítja. 1984-ben készült az első igazán kisméretű kamera CCD képbevitelű SM 72 típusnévvel, méretei

60 × 30 × 40 mm. Még ugyanabban az évben megjelentek egy nagy felbontású kamerával is, a HR 600-zal. Az egész 450 grammot nyomott, 58 × 65 × 95 mm-es térfogatban, vízszintes felbontása 480 sor, a függőleges pedig 460 sor volt. A csúcs a HR 600 C3, ami egy nagy felbontású, 3 chipes (minden színre külön képbevitel eszköz) színes kamera. Tudománya egy abszolút korrekt, geometriai torzításoktól és konvergenciahibáktól mentes, színhelyes kép, amely jellemzők az egész kép felületére érvényesek. Feltételezik, hogy ilyen egész Európában senki nem tud készíteni.

Ezeket a kamerákat az űrhajózási programban felhasználják az űrhajósok



A Spacelab D2-t amerikai űrhajó szállítja a világűrbe.

megfigyelésére, vagy tudományos kísérletek nyomán követésére, mint például folyadékokban lezajló mozgások figyelésére, valamint növények és állatok viselkedésének tanulmányozására. Ugyanezek a kamerák azonban felhasználhatók az iparban is képfelvévőként, akár háromdimenziós képek átvételére is, vagy kis kiegészítéssel infravörös felvételek is elvégezhetők velük. Természetesen a kamera önmagában nem elegendő. A járulékos elektronikat is fejleszteni kell. Ez a világűrben azt jelenti, hogy mindennek biztosítani kell a távvezérelhetőséget. A látási irá-

nyoktól a fókuszig mindent, tehát ezeket a járulékos be-  
rendezéseket is ez a miniatűr vállalat állítja elő, 24 dolgozóval. Piacuk nem csak a világűrre koncentrálódik, mert vevőik közé tartozik a hadsereg, az atomenergiaipar, a nehézipar, a tudomány és így tovább.

(Illusztrációk a Video Magazin fotói alapján)



**video computer**

**FERENC**

1010 WIEN  
Babenberger Str.1.  
Tel: 5862181

AUSTRIA



---

**SAKÜZLETEINK BÉCSBEN:**

---

- A) 1010 WIEN BABENBERGER STR. 1-3. TEL.: 5682181  
B) 1010 WIEN ELISABETH STR. 24. TEL.: 568932  
C) 1010 WIEN GETREIDEMARKT 18. TEL.: 567153



**SANYO  
ORION  
FISHER  
TOSHIBA  
SIEMENS  
HITACHI  
SHARP  
GRUNDIG  
COMMODORE  
AT-XT-PC  
PHILIPS**

**OKTÓBER 10-TŐL VIDEOVÁSÁR**  
**- 20% KEDVEZMÉNY**

A MÚZEUM MELLETTI BUSZPARKOLÓVAL SZEMBEN